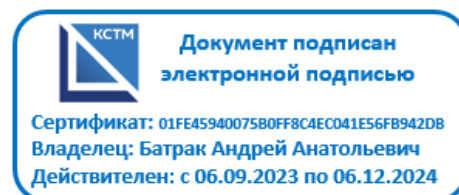




Частное профессиональное образовательное учреждение
«КОЛЛЕДЖ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МЕДИЦИНЫ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа ЧПОУ «КСТМ»



_____ А.А. Батрак

« 31 » 03 2023 г.

Фонды оценочных средств учебной и производственной практик

Специальность СПО: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Форма обучения _____ **очная** _____

Срок освоения _____ **2 года 10 месяцев** _____

Москва, 2023

Организация-разработчик фондов оценочных материалов (оценочных средств) учебной и производственной практик для определения степени сформированности компетенций по основной профессиональной образовательной программе 09.02.07 Информационные системы и программирование ЧПОУ «Колледж современных технологий и медицины».

Фонды оценочных материалов (оценочных средств) учебной и производственной практик для определения степени сформированности компетенций по основной профессиональной образовательной программе 09.02.07 Информационные системы и программирование рассмотрены и утверждены на заседании Педагогического совета протокол № 5 от «31» марта 2023 г.

Введение

Фонды оценочных материалов (оценочных средств) учебной и производственной практик для определения степени сформированности компетенций по основной профессиональной образовательной программе 09.02.07 Информационные системы и программирование создаются в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) для определения соответствия достижений обучающимися результатов требованиям соответствующей основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Фонды оценочных материалов (оценочных средств) учебной и производственной практик является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения ОПОП СПО, входят в состав ОПОП.

Фонды оценочных материалов (оценочных средств) учебной и производственной практик сформированы на основе ключевых принципов оценивания:

- *валидности*: объекты оценки должны соответствовать поставленным целям обучения;
- *надежности*: использование единообразных стандартов и критериев для оценивания достижений;
- *объективности*: разные обучающиеся должны иметь равные возможности добиться успеха.

Фонды оценочных материалов (оценочных средств) учебной и производственной практик включают все виды оценочных средств, позволяющих проконтролировать сформированность у обучающихся компетенций, предусмотренных ФГОС СПО и ОПОП по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Матрица формирования компетенций

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
УП.03.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП.03.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.ЭК	экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
УП.05.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПП.05.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
		5.6.; ПК 5.7.
ПМ.05.ЭК	экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
УП.06.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПП.06.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.06.ЭК	экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
УП.07.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПП.07.	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПМ.07.ЭК	экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ОК.01 – *Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.02 Учебная практика
- ПП.02 Производственная практика
- УП.03 Учебная практика
- ПП.03 Производственная практика
- УП.05 Учебная практика
- ПП.05 Производственная практика
- УП.06 Учебная практика
- ПП.06 Производственная практика
- УП.07 Учебная практика
- ПП.07 Производственная практика
- ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ
ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
45	1)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>При использовании SILK-интерфейса</p> <p>1). на экране по речевой команде происходит перемещение от одних поисковых образов к другим по смысловым семантическим связям</p> <p>2). на экране по речевой команде происходит перемещение от одних слов к другим связям</p> <p>3). на экране по речевой команде происходит подвижка образов к другим связям</p>	УП.03 Учебная практика
46	1)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Для борьбы со сложностью проектов в настоящее время созданы</p> <p>1). системы автоматизированного проектирования САПР самих программных проектов</p> <p>2). системы и технические задания</p> <p>3). эскизные проекты</p> <p>4). технические проекты</p>	УП.03 Учебная практика
47	1)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Выделяют аспект пользовательского интерфейса</p> <p>1). функциональный и эргономический</p> <p>2). недоступность пользователя</p> <p>3). настройку ОС</p> <p>4) руководителя группы</p>	ПП.03 Производственная практика
48	4)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Для успешной реализации проекта объект проектирования АС должен</p> <p>1). все правильные ответы</p> <p>2). адекватно описан</p> <p>3). построены полные информационные модели</p> <p>4) адекватно описан, должны быть построены полные, а также непротиворечивые функциональные и информационные модели</p>	ПП.03 Производственная практика
54	Тестирование производительности	<p>вид тестирования программного обеспечения, направленный на определение его способности работать с определёнными рабочими нагрузками и в определённых условиях – это _____</p>	УП.05 Учебная практика
55	3)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>В каком диалоговом окне создают связи</p>	УП.05 Учебная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
		<p>между полями таблиц базы данных:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) таблица связей 2) схема связей 3) схема данных 4) таблица данных 	
56	2)	<p>Выберите один правильный ответ. Без каких объектов не может существовать база данных: Выберите один из 6 вариантов ответа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) без отчетов 2) без таблиц 3) без форм 4) без макросов 5) без запросов 6) без модулей 	<p>ПП.05 Производственная практика</p>
63	3)	<p>Выберите один правильный ответ. Что представляет собой семантическая сеть?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сетевой график, вершины которого – сроки выполнения работ 2) нейронная сеть, состоящая из нейронов 3) ориентированный граф, вершины которого – понятия, а дуги – отношения между ними 	<p>УП.06 Учебная практика</p>
64	3)	<p>Выберите один правильный ответ. Указать задачи, которые принято считать интеллектуальными:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Имеют определенный алгоритм 2) Не поддаются алгоритмизации 3) С нечеткими, неконкретными, ненадежными, нетрадиционными знаниями 	<p>ПП.06 Производственная практика</p>
68	2)	<p>Выберите один правильный ответ. Какая версия MS SQL Server предназначена для малого и среднего бизнеса</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Enterprise Edition 2) Standard Edition 3) Workgroup Edition 4) Datacenter Edition 	<p>ПП.07 Производственная практика</p>
69	анализ концептуальных требований и информационных потребностей; выявление информационных объектов и связей	<p>Назовите этапы анализа предметной области.</p>	<p>ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</p>

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
	между ними; построение концептуальной модели предметной области и проектирование концептуальной схемы БД		

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ОК.02 – *Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.02 Учебная практика
- ПП.02 Производственная практика
- УП.03 Учебная практика
- ПП.03 Производственная практика
- УП.05 Учебная практика
- ПП.05 Производственная практика
- УП.06 Учебная практика
- ПП.06 Производственная практика
- УП.07 Учебная практика
- ПП.07 Производственная практика
- ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
41	документ, в котором содержится информация о целях, задачах, плане и структуре теста, а также где указаны основные требования к правилам проведения тестирования, обработки результатов тестирования и их интерпретации	Дайте определение понятию спецификация теста.	УП.02 Учебная практика
42	изучение действующей документации; интервьюирование пользователей (беседа); анкетирование пользователей; протоколирование деятельности пользователей; стажировку на рабочем месте; "мозговой штурм"; создание и апробацию прототипа будущего программного изделия; использование собственных знаний и опыта	Какие методы используются для сбора требований?	ПП.02 Производственная практика
46	стратегического планирования	В планировании проекта обычно выделяют следующие виды планов – концептуальный, стратегический, тактические (детальные, оперативные) планы. Методы SWOT-анализа (Strengths, Weaknesses, Opportunities and Treats – преимущества, слабые стороны, возможности, угрозы) используются для целей:	УП.03 Учебная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
47	помещение оргтехника и вспомогательное оборудование программнокомпьютерные комплексы, средства связи и телекоммуникации	Офис проекта – специфическая инфраструктура, включающая:	ПП.03 Производственная практика
53	3)	Выберите возможную ошибку, которая не относится к ошибке дизайнера: 1) Неверный макет 2) Изображения не видны 3) Кнопка не активна 4) Слишком большой шрифт 5) Цвет не соответствует	УП.05 Учебная практика
54	4)	Выберите один правильный ответ. Какой тип ошибок чаще всего встречается: 1) безопасность 2) совместимость 3) дизайн 4) функциональность 5) локализация	УП.05 Учебная практика
55	2)	Выберите один правильный ответ. Agile model ‘это 1) Водопадная модель 2) Спиральная модель	УП.05 Учебная практика
56	5)	Выберите один правильный ответ. В каких элементах таблицы хранятся данные базы: 1) в записях 2) в столбцах 3) в ячейках 4) в строках 5) в полях	ПП.05 Производственная практика
61	1) 3)	Выберите несколько вариантов ответов. Выбрать группы, на которые разделяются знания по своей природе: 1) Декларативные 2) Динамические 3) Процедурные 4) Интеллектуальные	УП.06 Учебная практика
62	1)	Выберите один правильный ответ. Данными называют – 1) закономерности предметной области (принципы, связи, законы), полученные в результате практической деятельности и	ПП.06 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		<p>профессионального опыта, позволяющие специалистам ставить и решать задачи в этой области</p> <p>2) сведения об объектах и явлениях окружающей среды, их параметрах, свойствах и состоянии, которые уменьшают имеющуюся о них степень неопределенности, неполноты знаний</p> <p>3) информацию фактического характера, описывающую объекты, процессы и явления предметной области, а также их свойства</p> <p>4) информацию, зафиксированную в некоторой форме: речи, текста, изображения, цифровых данных, графиков, таблиц и т.п.</p>	
65	3)	<p>Выберите один правильный ответ. Вся экспортная продукция должна проходить:</p> <p>1) типизацию.</p> <p>2) унификацию.</p> <p>3) сертификацию.</p> <p>4) нормализацию</p>	УП.07 Учебная практика
66	2)	<p>Выберите один правильный ответ. Различают следующие виды сертификации продукции:</p> <p>1) законодательную и исполнительную.</p> <p>2) обязательную и добровольную.</p> <p>3) точную и приблизительную.</p> <p>4) корректную и поверхностную.</p>	ПП.07 Производственная практика
67	техническое задание; эскизный проект; технический проект; рабочий проект внедрение	Назовите стадии разработки программной документации согласно стандарта ГОСТ 19.102-77.	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ОК.03 – *Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.02 Учебная практика
- ПП.02 Производственная практика
- УП.03 Учебная практика
- ПП.03 Производственная практика
- УП.05 Учебная практика
- ПП.05 Производственная практика
- УП.06 Учебная практика
- ПП.06 Производственная практика
- УП.07 Учебная практика
- ПП.07 Производственная практика
- ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ
ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
30	это документ, который входит в состав документации на стадиях разработки эскизного и технического проекта программы	Дайте определение понятию пояснительная записка.	УП.02 Учебная практика
31	тестируется минимально возможный для тестирования компонент, например, отдельный класс или функция	Опишите уровень тестирования компонентов.	ПП.02 Производственная практика
38	2), 3), 5)	Выберите несколько вариантов ответов. Методы структурного анализа системы используют: 1) Лингвистическое обеспечение 2) Расчленение сложной системы на части 3) Иерархическое упорядочение элементов системы 4) Эргономическое обеспечение 5) Использование графического представления взаимосвязей элементов системы	УП.03 Учебная практика
39	список пакетов работ список подразделений и исполнителей, принимающих участие в выполнении работ	Матрица ответственности содержит:	ПП.03 Производственная практика
46	2)	Выберите один правильный ответ. Цели тестирования: 1) Повысить вероятность того, что приложение, предназначенное для тестирования, будет работать правильно при любых обстоятельствах. 2) Повысить вероятность того, что приложение, предназначенное для тестирования, будет соответствовать всем описанным требованиям. 3) Провести полное тестирование приложения за короткий срок. 4) Получить в результате	УП.05 Учебная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		подтверждение, что в программе ошибок нет.	
47	1)	Выберите один правильный ответ. что из перечисленного относится к модульному тестированию 1) Покрытие условий 2) Покрытие операторов 3) Тестирование производительности 4) Нагрузочное тестирование 5) Инкрементное тестирование (снизу вверх).	УП.05 Учебная практика
48	1)	Выберите один правильный ответ. что из перечисленного относится к системному тестированию. 1) Функциональное тестирование 2) Тестирование безопасности 3) Тестирование удобства использования. 4) Монотонное тестирование 5) Покрытие решений.	УП.05 Учебная практика
49	4)	Выберите один правильный ответ. что из перечисленного относится к интеграционному тестированию. 1) Монотонное тестирование 2) Инкрементное тестирование сверху вниз 3) Инкрементное тестирование сверху вниз. 4) Нагрузочное тестирование. 5) Тестирование производительности.	ПП.05 Производственная практика
55	3)	Выберите один правильный ответ. В чем состоит особенность поля «мемо»? 1) служит для ввода числовых данных 2) служит для ввода действительных чисел 3) многострочный текст 4) имеет ограниченный размер 5) имеет свойство автоматического наращивания	УП.06 Учебная практика
56	1)	Выберите один правильный ответ. Таблицы в базах данных предназначены: 1) для хранения данных базы 2) для отбора и обработки данных базы 3) для ввода данных базы и их	УП.06 Учебная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		просмотра 4) для автоматического выполнения группы команд 5) для выполнения сложных программных действий	
57	1)	Выберите один правильный ответ. База данных - это: 1) совокупность данных, организованных по определенным правилам; 2) совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации; 3) интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными; 4) определенная совокупность информации.	ПП.06 Производственная практика
60	сертификация	... - это действие, удостоверяющее посредством сертификата соответствия или знака соответствия, что изделие или услуга соответствует определенным стандартам или другим нормативным документам? 1) сертификация; 2) декларирование; 3) стандартизация; 4) разработка;	УП.07 Учебная практика
61	2)	Выберите один правильный ответ. Базовая эталонная модель взаимосвязи открытых систем (ВОС-OSI) - это система международных стандартов для: 1) архитектуры АИС 2) телекоммуникации в АИС 3) сетевой архитектуры 4) связи операционных систем	ПП.07 Производственная практика
62	графическое изображение возможных взаимодействий пользователя с системой	Продолжите предложение. Диаграмма вариантов использования – это...	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ОК.04 – *Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.02 Учебная практика
- ПП.02 Производственная практика
- УП.03 Учебная практика
- ПП.03 Производственная практика
- УП.05 Учебная практика
- ПП.05 Производственная практика
- УП.06 Учебная практика
- ПП.06 Производственная практика
- УП.07 Учебная практика
- ПП.07 Производственная практика
- ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
37	<p>Введение. Назначение и область применения. Технические характеристики. Ожидаемые технико-экономические показатели. Источники, использованные при разработке.</p>	<p>Назовите какие разделы должна содержать пояснительная записка согласно ГОСТ 19.404-79.</p>	<p>УП.02 Учебная практика</p>
38	<p>тестируются интерфейсы между компонентами, подсистемами или системами. При наличии резерва времени на данной стадии тестирование ведётся итерационно, с постепенным подключением последующих подсистем</p>	<p>Опишите уровень интеграционное тестирование.</p>	<p>ПП.02 Производственная практика</p>
46	<p>Задачи-вехи</p>	<p>В Project задачи с нулевой длительностью определяются как _____.</p>	<p>УП.03 Учебная практика</p>
47	<p>1. От даты начала проекта 2. От даты окончания проекта 3. Планирование вперед</p>	<p>Перечислите способы планирования проектов:</p>	<p>ПП.03 Производственная практика</p>
51	<p>3)</p>	<p>Выберите один правильный ответ. Альфа и Бета тестирование используются в: 1) Методах системного тестирования 2) Методах интеграционного тестирования 3) Методах модульного тестирования</p>	<p>УП.05 Учебная практика</p>
52	<p>Г) Д) Е) З)</p>	<p>Выберите несколько вариантов ответов. Диаграмма классов может содержать: А) события;</p>	<p>ПП.05 Производственная практика</p>

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		Б) начальный класс; В) классы; Г) интерфейсы; Д) пакеты; Е) отношения; Ж) конечный класс; З) объекты;	
58	б)	Выберите один правильный ответ. Для чего предназначены отчеты: 1) для хранения данных базы 2) для отбора и обработки данных базы 3) для ввода данных базы и их просмотра 4) для автоматического выполнения группы команд 5) для выполнения сложных программных действий 6) для вывода обработанных данных базы на принтер	УП.06 Учебная практика
59	А)	Выберите один правильный ответ. Содержание каких из этих информационных ресурсов включает в себя деятельность государственных органов власти, правовая информация, биржевая и финансовая информация, коммерческая информация? А) Государственные (национальные) информационные ресурсы Б) Информационные ресурсы предприятий В) Персональные информационные ресурсы Г) Коммерческая информация	УП.06 Учебная практика
60	5)	Выберите один правильный ответ. Для чего предназначены модули: 1) для хранения данных базы 2) для отбора и обработки данных базы 3) для ввода данных базы и их просмотра 4) для автоматического выполнения группы команд 5) для выполнения сложных программных действий 6) для вывода обработанных данных базы на принтер	ПП.06 Производственная практика
63	2)	Выберите один правильный ответ. Деятельность по сертификации в РФ основана на законе РФ? 1) "О техническом регулировании";	УП.07 Учебная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		2) "О сертификации продукции и услуг"; 3) "О защите прав потребителей"; 4) "Об обеспечении единства измерений";	
64	1)	Выберите один правильный ответ. Организацию и проведение работ по обязательной сертификации в РФ осуществляет ...? 1) Госстандарт; 2) Центр сертификации; 3) МЭК; 4) Научный институт;	ПП.07 Производственная практика
65	внутренняя организация, которая состоит из взаимосвязанных программных модулей	Продолжите предложение. Структура программного продукта — это...	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ОК.05 – *Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.02 Учебная практика
- ПП.02 Производственная практика
- УП.03 Учебная практика
- ПП.03 Производственная практика
- УП.05 Учебная практика
- ПП.05 Производственная практика
- УП.06 Учебная практика
- ПП.06 Производственная практика
- УП.07 Учебная практика
- ПП.07 Производственная практика
- ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
33	это схема взаимодействия компонентов программного обеспечения с описанием информационных потоков, состава данных в потоках и указанием используемых файлов и устройств.	Дайте определение понятию функциональная схема.	УП.02 Учебная практика
34	тестируется интегрированная система на её соответствие требованиям	Опишите уровень системного тестирования.	ПП.02 Производственная практика
43	1), 2), 3) 4)	Выберите несколько вариантов ответов. Анализ и оптимизация по методу PERT предусматривает несколько вариантов развития проекта: 1) оптимистический 2) пессимистический 3) реальный прогнозируемый 4) ожидаемый 5) корреляционный	УП.03 Учебная практика
44	3), 4), 2).1)	Выберите несколько вариантов ответов. Указать порядок операций перед началом Отслеживания проекта: 1) Выбрать панель инструментов Отслеживание 2) Перейти в представление «Диаграмма Ганта с отслеживанием» 3) Сохранить копию проекта 4) Сохранить базовый план	ПП.03 Производственная практика
48	отладка	Проверка описания программного объекта на качество с целью обнаружения в нём при синтаксическом контроле компиляторами ошибок и последующее их устранение называется .	УП.05 Учебная практика
49	3)	Выберите один правильный ответ: Цель тестирования состоит в том,	ПП.05 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		<p>чтобы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Убедиться в том, что программа выполняет свое назначение 2) Убедиться в том, что в программе нет ошибок 3) Убедиться в том, что программа корректно выполняет предусмотренные функции, т.е. соответствует спецификации. 4) Показать в каких ситуациях программа не соответствует спецификации, в то время как тестовые данные используются в соответствии со спецификацией 	
54	4)	<p>Выберите один правильный ответ. Целью поиска ассоциативных правил является ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) нахождение частых зависимостей между объектами или событиями; 2) определение класса объекта по его характеристиками; 3) определение по известным характеристиками объекта значения некоторого его параметра; 4) поиск независимых групп и их характеристик в всем множестве анализируемых данных 	УП.06 Учебная практика
55	2)	<p>Выберите один правильный ответ. Метод главных компонент (выберите несколько вариантов ответа)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Предназначен для классификации 2) Устраняет проблему коррелированности факторов 3) Предназначен для снижения размерности задачи 4) Является частным случаем метода факторного анализа 	ПП.06 Производственная практика
58	2)	<p>Выберите один правильный ответ. Система ... может быть создана юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем или несколькими юридическими лицами или несколькими индивидуальными предпринимателями?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Декларирования; 2) Добровольная сертификации; 3) Обязательная сертификации; 4) Подтверждения качества; 	УП.07 Учебная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
59	4)	<p>Выберите один правильный ответ. Из перечисленных целей Экономическими целями сертификации могут быть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) обеспечение реализации методов испытаний ИТ средствами автоматизации; 2) большая длительность жизненного цикла с множеством версий; 3) снижение налогов за высокое качество; 4) увеличение прибыли разработчиков и поставщиков ИТ, - экономическими целями сертификации могут быть 	ПП.07 Производственная практика
60	комплексный процесс создания программных продуктов и приложений, таких как операционные системы, офисные пакеты, игры, веб-сервисы и мобильные приложения	Продолжите предложение. Разработка программного обеспечения (ПО) — это...	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ОК.06 – *Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.02 Учебная практика
- ПП.02 Производственная практика
- УП.03 Учебная практика
- ПП.03 Производственная практика
- УП.05 Учебная практика
- ПП.05 Производственная практика
- УП.06 Учебная практика
- ПП.06 Производственная практика
- УП.07 Учебная практика
- ПП.07 Производственная практика
- ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
18	неизменяемость данных, отсутствие побочных эффектов и использование рекурсии для итерации	Какие принципы лежат в основе функционального программирования?	УП.02 Учебная практика
19	имитация реальной работы с системой штатными разработчиками, либо реальная работа с системой потенциальными пользователями/заказчиком	Опишите уровень Альфа-тестирования.	ПП.02 Производственная практика
28	1)	Выберите один правильный ответ. Задачи тестировщика: 1) Поиск ошибок в программном продукте с помощью ручного тестирования 2) Поиск ошибок в программном продукте с помощью утилит автотестирования. 3) Анализ ошибок и документирование. 4) Создание алгоритмов для автоматизированного тестирования 5) Исправление ошибок кода, отладка.	УП.03 Учебная практика
29	2)	Выберите один правильный ответ. Цели функционального тестирования: 1) Обнаружение дефектов в программном продукте 2) Определение степени соответствия программного продукта требованиям и ожиданиям заказчика. 3) Принятие решения о возможности передачи продукта заказчику 4) Изменение ошибок кода и отладка 5) Обнаружение ошибок модулей	ПП.03 Производственная практика
34	3)	Выберите один правильный ответ. Какое утверждение не является частью тестирования на совместимость 1) Тестирование на другом	УП.05 Учебная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		<p>оборудовании</p> <p>2) Тестирование на разных браузерах</p> <p>3) Тестирование с использованием разных учетных данных</p> <p>4) Тестирование в разных операционных системах</p> <p>5) Тестирование в разных сетях</p>	
35	<p>1)</p> <p>2)</p> <p>3)</p>	<p>Выберите несколько вариантов ответов.</p> <p>Проход цикла тестирования состоит из этапов. Выберите из указанного ниже, что относится к циклу тестирования.</p> <p>1) Создание базовой версии ПП.</p> <p>2) Проведение тестирования</p> <p>3) Анализ результатов.</p> <p>4) Отчет о тестировании.</p> <p>5) Поиск существующих решений изменения ошибки кода.</p>	ПП.05 Производственная практика
40	Б)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Целью построения модели AS-IS является ...</p> <p>А) реинжиниринг бизнес-процессов предприятия</p> <p>Б) выявление слабых и уязвимых мест деятельности организации</p> <p>В) определение требований к будущей информационной системе</p> <p>Г) адаптация разрабатываемой ИС к условиям деятельности организации</p>	УП.06 Учебная практика
41	2)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Что такое градиентный спуск?</p> <p>1) Алгоритм выбора объектов для обучения нейронной сети</p> <p>2) это алгоритм оптимизации, используемый для минимизации ошибок в модели машинного обучения</p> <p>3) Алгоритм выполнения предсказания с помощью нейронной сети</p> <p>4) Алгоритм постепенного обновления весов нейронной сети во время ее обучения</p>	УП.06 Учебная практика
42	Б)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Проект информационной системы – это ...</p> <p>А) совокупность требований к информационной системе</p> <p>Б) совокупность моделей,</p>	ПП.06 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		описывающих основные функции информационной системы В) абстрактное представление предметной области информационной системы в виде диаграмм Г) проектно-конструкторская и технологическая документация	
45	1)	Выберите один правильный ответ. Официальный язык сертификата? 1) русский; 2) английский; 3) национальный; 4) латинский;	УП.07 Учебная практика
46	1)	Выберите один правильный ответ. Из перечисленных информационных массивов: 1) испытанные и аттестованные базовые версии программ, пригодные для производства, с полным комплектом эксплуатационной и технологической документации; 2) библиотеки объектно-ориентированных модулей; 3) модели и имитаторы для генерации тестов, программы обработки результатов, конкретные тестовые и эталонные значения, - к массивам базы данных проекта можно отнести	ПП.07 Производственная практика
47	это наиболее важные диаграммы UML, используемые при разработке программных приложений	Дайте определение понятию диаграммы классов.	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ОК.07 – *Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.02 Учебная практика
- ПП.02 Производственная практика
- УП.03 Учебная практика
- ПП.03 Производственная практика
- УП.05 Учебная практика
- ПП.05 Производственная практика
- УП.06 Учебная практика
- ПП.06 Производственная практика
- УП.07 Учебная практика
- ПП.07 Производственная практика
- ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
17	лежат принципы последовательной декомпозиции задачи и целенаправленного ее структурирования на отдельные составляющие	Что является основой структурного программирования?	УП.02 Учебная практика
18	часть тест-плана, как правило включающая совокупность тестов (тест-кейсов и тест-поинтов) одного компонента системы	Дайте определение понятию тестовый набор.	ПП.02 Производственная практика
25	Полная продолжительность выполнения проекта	Что такое критический путь проекта:	УП.03 Учебная практика
26	А)	VRwin это средство А) функционального моделирования Б) концептуального моделирования БД В) анализа конфиденциальности и важности информации в КС Г) анализа угроз безопасности информации	ПП.03 Производственная практика
31	1) 2)	Выберите несколько вариантов ответов. Методы функционального тестирования подразделяются на 1) Статические 2) Динамические 3) Взаимозависимые 4) Статистические 5) Аналитические	УП.05 Учебная практика
32	системное тестирование	Проверка работы всей системы в целом, включая взаимодействие различных компонентов друг с другом - это	ПП.05 Производственная практика
37	В)	Выберите один правильный ответ. Жизненный цикл ИС состоит из групп процессов: А) основная, вспомогательная, организационная Б) моделирование, документирование, разработка В) разработка, сопровождение,	УП.06 Учебная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
		эксплуатация Г) рост, зрелость, упадок	
38	Б)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Государственный стандарт ГОСТ 19.102-77 устанавливает следующие стадии разработки программной документации:</p> <p>А) Техническое задание, Эскизный проект, Технический проект, Рабочий проект, Акт о внедрение, Акт о сдачи в эксплуатацию</p> <p>Б) Технико-экономическое обоснование, Техническое задание, Эскизный проект, Технический проект, Рабочий проект, Внедрение</p> <p>В) Технико-экономическое обоснование, Техническое задание, Эскизный проект, Техно-рабочий проект, Внедрение</p> <p>Г) Техническое задание, Эскизный проект, Технический проект, Рабочий проект, Внедрение</p>	ПП.06 Производственная практика
41	2)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Создать систему добровольной сертификации могут ...</p> <p>1) Госстандарт Российской Федерации</p> <p>2) юридическое лицо</p> <p>3) индивидуальный предприниматель</p> <p>4) союз потребителей</p>	УП.07 Учебная практика
42	2)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Для построения совместимых распределенных систем работы с файлами и управления ими предназначены стандарты</p> <p>1) FSAM</p> <p>2) FTAM</p> <p>3) QIFY</p> <p>4) FCAM</p>	ПП.07 Производственная практика
43	1) класс 2) атрибуты 3) отношения	Назовите основные элементы диаграммы классов UML.	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ОК.08 – *Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.02 Учебная практика
- ПП.02 Производственная практика
- УП.03 Учебная практика
- ПП.03 Производственная практика
- УП.05 Учебная практика
- ПП.05 Производственная практика
- УП.06 Учебная практика
- ПП.06 Производственная практика
- УП.07 Учебная практика
- ПП.07 Производственная практика
- ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
36	обмен данными между системами с возможной последующей их обработкой	Продолжите предложение. Интеграция программных систем и продуктов — это...	УП.02 Учебная практика
37	это организация программы как совокупности небольших независимых блоков, называемых модулями	Дайте определение понятию модульное программирование.	ПП.02 Производственная практика
43	А)	Выберите один правильный ответ. Основные характеристики любого проекта А) Каждый проект имеет начало и конец Б) Каждый проект уникален В) Проект не имеет жизненного цикла Г) Проекты направлены на достижение цели в рамках бюджета и календарного плана - Проект нельзя рассматривать как целостный процесс	УП.03 Учебная практика
44	А)	Выберите один правильный ответ. Что такое проект? А) это совокупность задач и мероприятий, связанных с достижением цели, который обычно имеет уникальный и не повторяющийся характер Б) это использование знаний, навыков, методов и средств, для выполнения работ проекта с целью получения продукта проекта В) это процесс использования навыков и средств, для достижения цели	ПП.03 Производственная практика
50	Простотой	Свойство тестов, когда тест должен представлять собой простой сбор исходных данных, позволяющих легко просчитать и получить верный результат, называется	УП.05 Учебная практика
51	А) Б) В) Г)	Выберите несколько вариантов ответов. Какие типы отношений определены в UML? А) зависимости	ПП.05 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		Б) ассоциация В) обобщение Г) реализация Д) систематизация	
56	А)	Выберите один правильный ответ. Основные стандарты жизненного цикла информационных систем: А) ГОСТ 34.601-90; РД IDEF-2000; MIL-STD-188 Б) Семейство стандартов IDEF В) Стандарты MIL-STD-188 Г) Стандарты SADT	УП.06 Учебная практика
57	А)	Выберите один правильный ответ. К основным структурным сущностям языка UML можно отнести следующие: А) классы; Б) автоматы; В) состояния; Г) компоненты;	ПП.06 Производственная практика
60	1) 4)	Выберите несколько вариантов ответов. Пользователями информационной системы могут быть 1) ЭВМ, а также люди 2) только люди 3) только другие системы 4) информационный процессор и операторы	УП.07 Учебная практика
61	4	Количество частей, включенных в стандарт ISO/IEC 9126 равно _____	ПП.07 Производственная практика
62	процесс создания пользовательского интерфейса для программного обеспечения, веб-сайтов, мобильных приложений и других цифровых продуктов	Продолжите предложение. Проектирование интерфейсов (UI-дизайн) – это...	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ОК.09 – *Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.02 Учебная практика
- ПП.02 Производственная практика
- УП.03 Учебная практика
- ПП.03 Производственная практика
- УП.05 Учебная практика
- ПП.05 Производственная практика
- УП.06 Учебная практика
- ПП.06 Производственная практика
- УП.07 Учебная практика
- ПП.07 Производственная практика
- ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
37	процесс объединения всех уже существующих приложений, используемых в рамках одной организации, в единый процесс, упрощающий работу всем участникам процесса	Продолжите предложение. Интеграция приложений – это...	УП.02 Учебная практика
38	создания и внедрения соответствующего программного обеспечения	Продолжите предложение. Интеграция программных модулей — это процесс...	ПП.02 Производственная практика
45	<p>1)</p> <p>2)</p> <p>3)</p>	<p>Выберите несколько вариантов ответов.</p> <p>Какие виды организационной структуры, могут быть в ИТ-проекте?</p> <p>1) функциональная структура</p> <p>2) матричная структура</p> <p>3) проектная структура</p> <p>4) последовательная структура</p> <p>5) спиральная структура</p> <p>6) сетевая структура</p>	УП.03 Учебная практика
46	А)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Кто такой менеджер (руководитель) проекта?</p> <p>А) физическое лицо, несущее личную ответственность за успех проекта и осуществляющее оперативное руководство</p> <p>Б) юридическое лицо, несущее личную ответственность за успех проекта и осуществляющее оперативное руководство</p> <p>В) физическое лицо, не несущее личную ответственность за успех проекта и осуществляющее оперативное руководство</p>	ПП.03 Производственная практика
52	4)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Какие задачи решаются на уровне системного тестирования? Варианты ответов</p> <p>1) выявление дефектов в функционировании приложения или</p>	УП.05 Учебная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
		<p>в работе с ним</p> <p>2) выявление дефектов использования ресурсов</p> <p>3) выявление несовместимости с окружением</p> <p>4) выявление непредусмотренных сценариев применения</p> <p>5) использования непредусмотренных комбинаций данных</p>	
53	3)	<p>Выберите один правильный ответ. Каковы особенности регрессионного тестирования? Варианты ответов</p> <p>1) регрессионное тестирование является подмножеством системного тестирования</p> <p>2) выбор между полным и частичным перетестированием и пополнением тестовых наборов</p> <p>3) перетестирование предусматривает только контроль частей приложения, связанных с изменениями</p>	ПП.05 Производственная практика
58	Г)	<p>Выберите один правильный ответ. По степени адаптивности различают методы проектирования:</p> <p>А) ручные и компьютерные</p> <p>Б) оригинальные и типовые</p> <p>В) канонические и спиральные</p> <p>Г) параметризация и реструктуризация модели</p>	УП.06 Учебная практика
59	А)	<p>Выберите один правильный ответ. Прототип – это ...</p> <p>А) разрабатываемый программный компонент, реализующий отдельные функции и внешние интерфейсы разрабатываемого ПО</p> <p>Б) действующий программный компонент, реализующий отдельные функции и внешние интерфейсы разрабатываемого ПО</p> <p>В) модель информационной системы, построенная на начальных «витках спирали»</p> <p>Г) окончательный вариант разрабатываемого ПО</p>	ПП.06 Производственная практика
62	4)	<p>Выберите один правильный ответ. Что понимается под контрольной таблицей процедур</p> <p>1) планирование</p> <p>2) контроль</p>	УП.07 Учебная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		3) производство 4) проверка утверждений	
63	2)	Выберите один правильный ответ. Контрольная таблица стандартов это 1) модели жизненного цикла программного обеспечения 2) типов и содержания документов 3) уровней качества документов 4) форматов документов	ПП.07 Производственная практика
64	для изображения логической и физической структуры системы и показывает ее классы	Зачем нужны диаграммы классов?	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Раздел 1. КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК.2.1 – *Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.02 Учебная практика
- ПП.02 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
52	создание единой локальной сети, через которую можно безопасно обмениваться данными без перебоев	Назовите главную цель внедрения программных модулей.	УП.02 Учебная практика
53	фрагмент программного текста, являющийся строительным блоком для физической структуры системы	Что такое модуль информационной системы?	УП.02 Учебная практика
54	матрица смежности. матрица инцидентности. список смежности. список рёбер.	Продолжите предложение. Согласно источнику, для хранения графов в памяти компьютера можно использовать следующие методы:	ПП.02 Производственная практика
55	аналитические имитационные	Продолжите предложение. По принципам построения математические модели разделяются на:	ПП.02 Производственная практика
56	представляет собой графическую структуру приложения. Он состоит из кнопок, нажимаемых пользователями, текстов, которые они читают, изображений, полей ввода текста и всех остальных элементов, с которыми взаимодействует пользователь. Кроме того, он включает в себя макет экрана, переходы, анимацию интерфейса и каждое микро-взаимодействие.	Что включает в себя пользовательский интерфейс?	ПДП Преддипломная практика

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК.2.2 – *Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.02 Учебная практика
- ПП.02 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
33	функциональное тестирование, тестирование производительности и сопровождение	Назовите три категории тестирования программ.	УП.02 Учебная практика
34	модульное тестирование, интеграционное тестирование, валидационное тестирование и системное тестирование	Назовите основные стратегии в разработке программного обеспечения.	УП.02 Учебная практика
35	системность цельность повышение скорости работы автоматизация удобство работы с большими командами	Назовите основные преимущества тестовых сценариев перед хаотичным тестированием.	УП.02 Учебная практика
36	понимание требований определение цели описание шагов описание ожидаемых результатов документирование	Назовите пять этапов разработки тестового сценария.	УП.02 Учебная практика
37	шаг 1: открыть веб-приложение. - открыть веб-браузер. - ввести url адрес веб-приложения. - нажать enter	Опишите первый шаг регистрации нового пользователя.	УП.02 Учебная практика
38	шаг 2: перейти на страницу регистрации. - найти и нажать на кнопку «регистрация». - дождаться загрузки страницы	Опишите второй шаг регистрации нового пользователя.	УП.02 Учебная практика
39	детерминированные стохастические	Продолжите предложение. В зависимости от характера исследуемых реальных процессов и систем математические	ПП.02 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		модели могут быть:	
40	непрерывные дискретные	Продолжите предложение. По виду входной информации модели разделяются на:	ПП.02 Производственная практика
41	это приближённое описание какого-либо класса явлений внешнего мира, выраженное математическими символами.	Дайте определение понятию математическая модель.	ПП.02 Производственная практика
42	метрика, используемая для измерения качества тестирования программного обеспечения.	Продолжите предложение. Тестовое покрытие — это...	ПП.02 Производственная практика
43	покрытие строк кода покрытие ветвей покрытие функций	Назовите три основных вида тестового покрытия.	ПП.02 Производственная практика
44	границы рабочего поля (поля сверху, снизу, слева, справа), размеры страницы, ориентация страниц	Назовите основные параметры форматирования страницы.	ПП.02 Производственная практика
45	это специалист, который продумывает, каким будет интерфейс программы, сайта или приложения	Кто такой проектировщик интерфейсов?	ПДП Преддипломная практика

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК.2.3 – *Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.02 Учебная практика
- ПП.02 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
38	<p>путем преобразований система ограничений приводится к необходимой, так называемой базисной форме; находится так называемое опорное решение, служащее «точкой отсчета»; последовательно перебираются вершины симплекса.</p>	<p>Опишите последовательность действий алгоритма симплекс-метода.</p>	<p>УП.02 Учебная практика</p>
39	<p>статистический контроль и диагностика компиляторами и компоновщиком; динамический контроль: аппаратурой процессора ; run-time системы программирования; операционной системой-по превышению лимита времени. целенаправленное тестирование испытания, бета-тестирование</p>	<p>Напишите способы обнаружения программных ошибок.</p>	<p>УП.02 Учебная практика</p>
40	<p>– улучшение качества поддержки и обслуживания клиентов; – автоматизация бизнес-процессов; – уменьшение производственного цикла; – сокращение количества ошибок обработки данных; – прозрачность процессов; –</p>	<p>Напишите основные выгоды, которые предприятие может получить в случае успешной реализации интеграционного проекта.</p>	<p>УП.02 Учебная практика</p>

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
	<p>уменьшение стоимости транзакций; — оптимизация логистических процессов; — более тесное взаимодействие с бизнес-партнерами; — быстрое внедрение новых бизнес-сервисов; — сохранение инвестиций в информационные технологии.</p>		
41	<p>пошаговая интеграция поэтапной интеграцией</p>	<p>Назовите виды интеграции программных модулей.</p>	<p>УП.02 Учебная практика</p>
42	<p>программный компонент</p>	<p>Вставьте пропущенное словосочетание. _____ — это автономный элемент программного обеспечения, предназначенный для многократного использования, который может распространяться для использования в других программах в виде скомпилированного кода.</p>	<p>УП.02 Учебная практика</p>
43	<p>соединение</p>	<p>Как в переводе с латинского переводится Интеграция?</p>	<p>УП.02 Учебная практика</p>
44	<p>используется стиль Обычный</p>	<p>Какой стиль форматирования применяется по умолчанию?</p>	<p>ПП.02 Производственная практика</p>
45	<p>это набор правил и рекомендаций, применяемых при написании исходного кода программ.</p>	<p>Дайте определение понятию стандарты кодирования.</p>	<p>ПП.02 Производственная практика</p>
46	<p>система кодировки ASCII</p>	<p>Какой стандарт кодирования используется в современных компьютерах?</p>	<p>ПП.02 Производственная практика</p>
47	<p>способ представления данных в виде кода, в котором каждый разряд принимает одно из двух возможных значений, обычно обозначаемых</p>	<p>Продолжите предложение. Двоичный код — это...</p>	<p>ПП.02 Производственная практика</p>

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
	цифрами 0 и 1		
48	защищает исходный код от потери обеспечивает командную работу помогает отменить изменения обеспечивает распределённую работу	Продолжите предложение. Система контроля версий решает следующие задачи:	ПП.02 Производственная практика
49	механизм языков программирования, предназначенный для описания реакции программы на ошибки времени выполнения и другие возможные проблемы	Продолжите предложение. Обработка исключений — это....	ПП.02 Производственная практика
50	диаграмма классов; диаграмма компонентов; диаграмма развертывания; диаграмма объектов; диаграмма пакетов; диаграмма составной структуры; диаграмма профилей; диаграмма прецедентов; диаграмма деятельности; диаграмма состояний	Перечислите все диаграммы UML.	ПДП Преддипломная практика

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК.2.4 – *Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.02 Учебная практика
- ПП.02 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
53	облачная; локальная; гибридная	Назовите три вида интеграции.	УП.02 Учебная практика
54	на которой в виде прямоугольников изображаются участвующие во взаимодействии объекты	Продолжите предложение. Диаграмма кооперации (collaboration diagram) — это диаграмма,...	ПП.02 Производственная практика
55	включает в себя разработку требований, анализ, проектирование, реализацию, тестирование и внедрение.	Что входит в разработку программного обеспечения?	ПДП.01 Преддипломная практика

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК.2.5 – *Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.02 Учебная практика
- ПП.02 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
55	это сложный аналитический метод, который позволяет организациям использовать исторические данные, выявлять закономерности и делать точные прогнозы	Дайте определение понятию прогностическое моделирование.	УП.02 Учебная практика
56	визуализации элементов и компонентов программы, существующих лишь на этапе ее исполнения (runtime)	Продолжите предложение. Диаграмма развертывания (deployment diagram) предназначена для...	ПП.02 Производственная практика
57	входят программы, организующие вычислительный процесс в различных режимах работы машин, программы контроля работоспособности ЭВМ, диагностики и локализации неисправностей, программы контроля заданий пользователей, их проверки, отладки	Что входит в состав программного обеспечения?	ПДП Преддипломная практика

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 3.1. *Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.03 Учебная практика
- ПП.03 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
15	3)	<p>Выберите один правильный ответ. Наиболее важным критерием качества при разработке ПО является:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) быстродействие; 2) удобство в эксплуатации; 3) надежность; 4) эффективность 	УП.03 Учебная практика
16	<p>– выполнять оптимизацию программного кода с использованием специализированных программных средств;</p> <p>– использовать методы и технологии тестирования и ревьюирования кода и проектной документации.</p> <p>– проводить сравнительный анализ программных продуктов;</p> <p>– проводить сравнительный анализ средств разработки программных продуктов.</p>	<p>Этапы построения модели</p> <p>1 этап. Выбор инструментов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбрать инструмент моделирования (инструмент должен быть доступен). 2. Выбрать инструмент подготовки презентаций (инструмент должен быть доступен). 3. Проверить совместимость инструментов (необходимо проверить возможность экспорта диаграмм из инструмента моделирования в инструмент подготовки презентаций). <p>2 этап. Анализ предметной области</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составить техническое задание на проектирование (текстовый документ 1–3 стр.). 2. Составить словарь предметной области (в произвольной форме). <p>3 этап. Моделирование использования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Идентифицировать действующих лиц системы. 2. Идентифицировать варианты использования системы. 3. Определить отношения между действующими лицами и вариантами использования 4. Составить полную диаграмму (или несколько диаграмм) использования. 5. Определить, какие из вариантов использования будут уточняться при последующем моделировании. 6. Реализовать один из вариантов использования в виде записи сценария на псевдокоде или на естественном языке. <p>4 этап. Моделирование поведения и структуры</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Реализовать второй вариант использования диаграммой деятельности. 2. Реализовать третий вариант 	УП.03 Учебная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
		<p>использования диаграммой последовательности.</p> <p>3. Реализовать четвертый вариант использования диаграммой кооперации.</p> <p>4. Идентифицировать классы на основе технического задания, словаря предметной области и реализованных вариантов использования.</p> <p>5. Определить отношения между классами.</p> <p>6. Составить диаграмму (или несколько диаграмм) классов, на которой должны быть отражены все классы, задействованные на других диаграммах.</p> <p>7. Составить диаграмму компонентов или диаграмму размещения (по выбору), описывающую структуру системы в целом.</p> <p>8. Выделить класс или классы, поведение которых зависит от истории.</p> <p>9. Составить диаграмму (или диаграммы) состояний, описывающую поведение выбранного класса.</p> <p>10. Проверить согласованность и корректность всех диаграмм. В случае наличия ошибок вернуться к шагу 4 и повторить необходимые шаги.</p> <p>5 этап. Подготовка презентации и доклада</p> <p>1. Определить план презентации для представления построенной модели.</p> <p>2. Составить презентацию, включив в нее весь подготовленный текстовый и графический материал.</p> <p>3. Провести презентацию продолжительностью 30 минут, представив все детали построенной модели.</p>	
17	1	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Этап, занимающий наибольшее время, в жизненном цикле программы:</p> <p>1. сопровождение;</p> <p>2. проектирование;</p> <p>3. тестирование;</p> <p>4. программирование;</p>	ПП.03 Производственная практика
18	1	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Этап, занимающий наибольшее время, при разработке программы:</p> <p>1. тестирование;</p> <p>2. сопровождение;</p> <p>3. проектирование;</p> <p>4. программирование;</p>	ПП.03 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
19	2	<p>Выберите один правильный ответ. Первый этап в жизненном цикле программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. анализ требований; 2. формулирование требований; 3. проектирование; 4. автономное тестирование; 	<p>ПП.03 Производственная практика</p>
20	<p>программное средство, предназначенное для поставки, передачи, продажи пользователю, это самостоятельное, отчуждаемое произведение, представляющее собой публикацию текста программы или программ на языке программирования или в виде исполняемого кода</p>	<p>Что такое программный продукт?</p>	<p>ПДП Преддипломная практика</p>

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 3.2. *Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.03 Учебная практика
- ПП.03 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
12	<p>работать с проектной документацией, разработанной с использованием графических языков спецификаций; применять стандартные метрики по прогнозированию затрат, сроков и качества; определять метрики программного кода специализированными средствами; разграничивать подходы к менеджменту программных проектов</p>	<p>1. Составить список проектов и разбить их по основным классификационным признакам. 2. Кратко описать какой-либо проект и на его примере продемонстрировать основные признаки проекта. 3. Нарисовать схему управления проектом. Прокомментировать каждую из четырех функций управления проектами. 4. Объяснить, что такое спецификация проекта и для чего она нужна. Разработать спецификацию проекта на конкретном примере.</p>	УП.03 Учебная практика
13	<p>1) 2)</p>	<p>Выберите несколько вариантов ответов. При разработке расписания учитываются два основных типа ограничений по времени 1) дата начала и завершения операций 2) контроль событий 3) контроль даты начала и завершения проекта 4) дата начала и завершения ИТ-проекта 5) ограничения начала операции</p>	ПП.03 Производственная практика
14	<p>2)</p>	<p>Выберите один правильный ответ. Какие заинтересованные лица могут оказывать влияние на проект? 1) участник 2) руководитель - спонсор 3) клиент</p>	ПП.03 Производственная практика
15	<p>3</p>	<p>Во сколько этапов проводится результативное интервью _____?</p>	ПП.03 Производственная практика
16	<p>А)</p>	<p>Выберите один правильный ответ. На каком этапе результативное интервью производится согласование места встречи участников проекта? А) подготовка Б) проведения</p>	ПП.03 Производственная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
		В) дальнейшие действия	
17	А)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Концептуальные основы модель жизненного цикла информационных систем, описанная в стандарте</p> <p>А) ГОСТ Р ИСО/МЭК 15288 Б) ГОСТ С ИСО/МЭК 10288 31 В) ГОСТ Э ИСО/МЭК 11288 Г) ГОСТ Л ИСО/МЭК 16288</p>	ПП.03 Производственная практика
18	набор принципов, ролей и практик, регулирующих процесс создания программы	Продолжите предложение. Методология разработки программного обеспечения— это..	ПДП Преддипломная практика

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 3.3. *Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.03 Учебная практика
- ПП.03 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
12	2	Выберите один правильный ответ. Какой этап выполняется раньше: 1. тестирование; 2. отладка; 3. эксплуатация; 4. оптимизация	УП.03 Учебная практика
13	проверяет жесткий диск на наличие ошибок файловой системы и поврежденных секторов на жестком диске	Для чего нужна программа проверки диска?	ПП.03 Производственная практика
14	создает точную копию содержимого жесткого диска (архив на внешнем носителе) на определенный момент времени	Для чего нужна программа архивации?	ПП.03 Производственная практика
15	способность аппаратных или программных компонентов работать с заданной компьютерной системой, или способность двух устройств работать при соединении друг с другом	Дайте определение понятию совместимость в программном обеспечении.	ПП.03 Производственная практика
16	набор принципов, ролей и практик, регулирующих процесс создания программы	Продолжите предложение. Методология разработки программного обеспечения— это..	ПДП Преддипломная практика

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 3.4. *Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.03 Учебная практика
- ПП.03 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
29	последовательность операций, имеющих нулевой временной резерв - операции, задержка которых обязательно влечет за собой задержку окончания всего проекта	Критический путь – это _____	УП.03 Учебная практика
30	операции, задержка которых обязательно влечет за собой задержку окончания всего проекта	Операции с нулевым временным резервом – это _____	УП.03 Учебная практика
31	Валидация кода на стороне сервера	Процесс проверки данных, введённых пользователем, после отправки формы – это _____	ПП.03 Производственная практика
32	Согласно экспертным оценкам, одной из самых перспективных и удобных систем контроля версий, в том числе с точки зрения использования инструментов ревьюирования, признана GIT.	Совместимость и использование инструментов ревьюирования в различных системах контроля версий	ПП.03 Производственная практика
33	бесплатный комплект инструментов, с помощью которого создают и запускают программы при разработке приложений на языке Java.	Продолжите предложение. Java Development Kit (JDK)— это	ПДП Преддипломная практика

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 5.1. *Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.05 Учебная практика
- ПП.05 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
36	2)	<p>Выберите один правильный ответ. Можно ли гарантировать безопасность метода регрессионного тестирования в условиях отсутствия тестов, использовавшихся при тестировании предыдущих версий?</p> <p>1) тесты, пригодные для повторного использования 2) тесты, требующие повторного запуска 3) устаревшие тесты 4) новые тесты</p>	УП.05 Учебная практика
37	4)	<p>Выберите один правильный ответ. Какие из перечисленных методов тестирования наиболее затратны</p> <p>1) системное тестирование с моделируемым окружением 2) статические методы тестирования 3) интеграционное тестирование 4) системное тестирование в реальном окружении и реальном времени 5) модульное тестирование</p>	УП.05 Учебная практика
38	2) 5)	<p>Выберите несколько вариантов ответов. Какие из перечисленных методов тестирования дают наиболее надежные результаты?</p> <p>1) статические методы 2) модульное тестирование 3) интеграционное тестирование 4) системное тестирование с моделируемым окружением 5) системное тестирование в реальном окружении и реальном времени</p>	ПП.05 Производственная практика
39	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Что влияет на обеспечение качества программного продукта?</p> <p>1) тестирование 2) анализ дизайна 3) обзоры кода 4) аудиты процесса разработки 5) ревьюирование проектной документации</p>	ПП.05 Производственная практика
40	1) 3)	<p>Выберите несколько вариантов ответов.</p>	ПП.05 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
	4) 5)	Какие основные уровни выделены в процессе тестирования? 1) модульное тестирование 2) Регрессионное тестирование 3) интеграционное тестирование 4) системное тестирование 5) приемочное	практика
41	Б)	Выберите один правильный ответ. Что из приведенного является критериями оценки удобства интерфейсов? А) скорость обучения Б) адаптация к стилю работы пользователя В) объем обучения Г) все ответы верны	ПП.05 Производственная практика
42	функции работы со значениями типа «Время»	Какие функции отсутствуют во встроенном языке «1С:Предприятие» 8.2?	ПДП Преддипломная практика

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 5.2. *Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.05 Учебная практика
- ПП.05 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
33	А)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Каждый объект конфигурации может быть включен в:</p> <p>А) одну или сразу в несколько подсистем Б) две подсистемы В) три подсистемы Г) четыре подсистемы</p>	УП.05 Учебная практика
34	В)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Настройки редактора обычных форм определяются...</p> <p>А) для всех форм в настройках параметров конфигуратора; Б) только в настройках самой формы; В) общие в настройках конфигуратора и индивидуальные в настройке формы; Г) платформой без возможности их изменений.</p>	УП.05 Учебная практика
35	для создания макетов объектов конфигурации для создания общих макетов	Конструктор макета можно использовать...	ПП.05 Производственная практика
36	Б)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>В процессе разработки прикладного решения можно использовать...</p> <p>А) только русскоязычный интерфейс конфигуратора; Б) не только русскоязычный интерфейс конфигуратора, но и другие интерфейсы, входящие в поставку «1С:Предприятие»; В) русскоязычный интерфейс конфигуратора Г) англоязычный интерфейс конфигуратора.</p>	ПП.05 Производственная практика
37	Запустить информационную базу в режиме 1С:Предприятие; откроем конфигурацию; раскроем ветвь Константы в дереве	Создание объекта конфигурации «Константа»:	ПП.05 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
	объектов конфигурации, нажав на «+» слева от нее или вызвав контекстное меню и выбрав пункт «Добавить»		
38	запустить информационную базу в режиме Конфигуратор; открыть конфигурацию; раскрыть ветвь Справочники в дереве объектов конфигурации, нажав на «+» слева от нее или вызвав контекстное меню и выбрав пункт «Добавить»	Создание объекта конфигурации «Справочник»:	ПП.05 Производственная практика
39	запустить информационную базу в режиме Конфигуратор; откроем конфигурацию; раскроем ветвь «Обработки» в дереве объектов конфигурации и выделим ее, нажав на «+» слева от нее или вызовем контекстное меню и выберем пункт «Добавить»	Создание объекта конфигурации «Подсистемы»:	ПП.05 Производственная практика
40	для описания (на стадии разработки конфигурации) алгоритмов функционирования прикладной задачи	С какой целью используется встроенный язык?	ПДП Преддипломная практика

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 5.3. *Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.05 Учебная практика
- ПП.05 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
25	привлечение специалистов из другой компании для тестирования	Продолжите определение Аутсорс-тестирование – это _____	УП.05 Учебная практика
26	А)	Выберите один правильный ответ. Посредник в разработке программного обеспечения, связывающий других участников команды между собой и следящий за сроками выполнения задач, это А) проектный менеджер Б) аккаунт-менеджер В) разработчик Г) QA-инженер	УП.05 Учебная практика
27	JCL sh (bash, csh, ksh); command.com; VB Script; PowerShell.	К командно-сценарным языкам программирования можно отнести	ПП.05 Производственная практика
28	проектирования и документирования баз данных	ERwin используется для _____	ПП.05 Производственная практика
29	Б)	Выберите один правильный ответ. Ветка, в которой хранится стабильный релиз обычно называется ... А) dev Б) master В) branch Г) dev-m	ПП.05 Производственная практика
30	адаптивные информационные системы	системы изменяют свою структуру в соответствии с изменением модели проблемной области – это _____	ПДП Преддипломная практика

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 5.4. *Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.05 Учебная практика
- ПП.05 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
10	А)	<p>Выберите один правильный ответ. Какое соединение таблиц используется в запросе, чтобы в результат запроса попали только те записи, которые удовлетворяют заданному условию связи?</p> <p>А) внутреннее Б) левое внешнее В) правое внешнее; Г) полное внешнее.</p>	УП.05 Учебная практика
11	это универсальный кросс-платформенный язык программирования	Дайте определение понятию Delphi.	УП.05 Учебная практика
12	проверить наименьшую единицу кода	Назовите задачу модульного тестирования.	ПП.05 Производственная практика
13	компонентное (модульное) тестирование	Как называется тестирование при котором проверяются функциональность и ищут дефекты в частях приложения?	ПП.05 Производственная практика
14	А) Б) В) Е)	<p>Выберите несколько вариантов ответов. Укажите преимущества унифицированного языка моделирования UML.</p> <p>А) Универсальность Б) Распространенность В) Возможность автоматизации и реверс-инжиниринга Г) Небольшой объем сопутствующей документации Д) Семантическая однозначность Е) реверс-инжиниринга</p>	ПП.05 Производственная практика
15	1. вирусы, не изменяющие среду обитания (файлы и секторы) при распространении; 2. вирусы, изменяющие среду обитания при распространении	Дополните предложение. В соответствии с особенностями алгоритма функционирования вирусы можно разделить на два класса:	ПДП Преддипломная практика

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 5.5. *Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.05 Учебная практика
- ПП.05 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
11	2) 4)	Выберите несколько вариантов ответов. Какие подходы используются для обоснования истинности программ? 1) использование аналогий 2) эксперимент над программой 3) доказательство программы 4) формальный и интерпретационный	УП.05 Учебная практика
12	2)	Выберите один правильный ответ. Зачем нужна спецификация тестирования? 1) для формирования команды тестировщиков 2) для разработки тестового набора 3) для понимания смысла программы	УП.05 Учебная практика
13	1) 2) 3)	Выберите несколько вариантов ответов. Какие существуют методы анализа и локализации ошибки? 1) выполнение программы в уме 2) пошаговое выполнение 3) метод контрольных точек и анализа трасс	УП.05 Учебная практика
14	2)	Выберите один правильный ответ. Зачем нужен Log-файл? 1) для изучения результатов тестирования в режиме on-line 2) для фиксации результатов прогона test-suite 3) для записи комментариев после прогона тестов	УП.05 Учебная практика
15	1)	Выберите один правильный ответ. Каковы особенности разработки тестового набора? 1) определение областей эквивалентности входных параметров 2) анализ покрытия тестами всех возможных случаев поведения 3) проверка граничных значений	УП.05 Учебная практика
16	2)	Выберите один правильный ответ. Что такое управляющий граф программы (УГП)? 1) множество операторов программы. 2) граф, вершины которого кодируют операторы программы, а дуги - управления (порядок исполнения) операторов	УП.05 Учебная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
		3) множество операторов управления	
17	2)	<p>Выберите один правильный ответ. Назовите полный и надежный критерий для нетривиальных классов программ.</p> <p>1) сценарный критерий 2) такого критерия не существует 3) критерий «черного ящика»</p>	ПП.05 Производственная практика
18	Е)	<p>Выберите один правильный ответ. Использование управляемых форм возможно...</p> <p>А) в режиме обычного приложения; Б) в режиме управляемого приложения; В) в тонком клиенте; Г) в веб-клиенте; Д) верны варианты а) и б); Е) верны все варианты в зависимости от настроек конфигурации.</p>	ПП.05 Производственная практика
19	Б)	<p>Выберите один правильный ответ. Текст запроса, который будет фактически исполняться системой компоновки данных определяется в:</p> <p>А) схеме компоновки данных; Б) макете компоновки данных; В) в процессоре компоновки данных; Г) на этапе подготовки к созданию схемы компоновки данных</p>	ПП.05 Производственная практика
20	А) Б)	<p>Выберите несколько вариантов ответов. Какие типы регистров накопления возможны в системе «1С:Предприятие» 8.2? а) регистры остатков; б) регистры оборотов; в) регистры состояний;</p>	ПП.05 Производственная практика
21	для описания состава данных, которые отображаются, редактируются или хранятся в форме	Для чего нужны реквизиты формы?	ПП.05 Производственная практика
22	вместо задания параметров у реальной или виртуальной таблицы использовать отбор, заданный конструкцией языка	Для повышения скорости выполнения запроса необходимо:	ПДП Преддипломная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
	запросов «ГДЕ»		

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 5.6. *Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.05 Учебная практика
- ПП.05 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
32	Сопровождение и модернизация экономической информационной системы (ЭИС)	(сопровождение, модернизация). Сбор рекламаций и статистики о функционировании ЭИС, исправление ошибок и недоработок, оформление требований к модернизации ЭИС и ее выполнение	УП.05 Учебная практика
33	1	Выберите один правильный ответ. Какие из перечисленных действий являются стадиями создания ИС? 1. Формирование требований к ИС 2. Обследование объекта 3. Проведение научно-исследовательских работ	УП.05 Учебная практика
34	2	Выберите один правильный ответ. На какой стадии создания ИС осуществляется разработка и адаптация программ? 1. Эскизного проектирования 2. Разработки рабочей документации 3. Технического проектирования	УП.05 Учебная практика
35	Мобильность персонала	это возможность задействовать работника в нескольких проектах, что позволяет максимально эффективно использовать на предприятии людские ресурсы	УП.05 Учебная практика
36	1 4	Выберите несколько вариантов ответов. Какие из перечисленных показателей отражаются в схеме маршрута движения документов? 1. Количество документов 2. Действующие средства связи 3. Действующие алгоритмы расчета показателей и возможные методы контроля 4. Место формирования показателей документа	УП.05 Учебная практика
37	3	Выберите один правильный ответ. В каком разделе технического задания указываются требуемые значения производственно-экономических показателей объекта, которые должны быть достигнуты при внедрении ИС? 1. Характеристика объектов автоматизации 2. Требования к системе	УП.05 Учебная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		3. Назначение и цели создания (развития) системы	
38	1	<p>Выберите один правильный ответ. В каком разделе технического проекта приводится обоснование выделения подсистем ИС?</p> <p>1. Функциональная и организационная структура системы 2. Постановка задач и алгоритмы решения 3. Пояснительная записка</p>	УП.05 Учебная практика
39	Объект	— это некоторая структура, соответствующая объекту реального мира, его поведению.	УП.05 Учебная практика
40	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Какая из тестовых метрики-используются при тестировании?</p> <p>1) покрытие функциональных требований и покрытие кода продукта 2) покрытие множества сценариев 3) количество и плотность найденных дефектов 4) скорость нахождения дефектов</p>	УП.05 Учебная практика
41	1	<p>Выберите один правильный ответ. Сформулируйте цель методологии проектирования ИС</p> <p>1. Регламентация процесса проектирования ИС и обеспечение управления этим процессом с тем, чтобы гарантировать выполнение требований как к самой ИС, так и к характеристикам процесса разработки 2. Формирование требований, направленных на обеспечение возможности комплексного использования корпоративных данных в управлении и планировании деятельности предприятия 3. Автоматизация ведения бухгалтерского аналитического учета и технологических процессов</p>	ПП.05 Производственная практика
42	2,3	<p>Выберите несколько вариантов ответов. Решение каких задач обеспечивается внедрением методологии проектирования ИС?</p> <p>1. Обеспечить нисходящее проектирование ИС (проектирование «сверху-вниз», в предположении, что одна программа должна удовлетворять потребности многих</p>	ПП.05 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		пользователей) 2.Гарантировать создание системы с заданным качеством в заданные сроки и в рамках установленного бюджета проекта 3.Обеспечить удобную дисциплину сопровождения, модификации и наращивания системы	
43	3, 4, 5	Выберите несколько вариантов ответов. Укажите составляющие этапа проектирования ИС. 1. разработка программного кода приложений 2. инсталляция базы данных 3. спецификация требований к приложениям 4.выбор архитектуры ИС 5. проектирование объектов данных	ПП.05 Производственная практика
44	2	Выберите один правильный ответ. К какому классу ТПР относится используемая в ИС СУБД? 1.Объектные ТПР 2.Подсистемные ТПР 3.Элементные ТПР	ПП.05 Производственная практика
45	1	Выберите один правильный ответ. Что отражают бизнес-правила при модельно-ориентированном проектировании? 1. Условия корректности совместного применения различных компонентов ИС и используются для поддержания целостности создаваемой системы. 2.Выполнение работ для модели бизнес-функций 3. Условия корректности совместного применения различных компонентов ИС	ПП.05 Производственная практика
46	1	Выберите один правильный ответ. Что отражает модель функций при модельно-ориентированном проектировании? 1. Иерархическую декомпозицию функциональной деятельности предприятия 2. Иерархическую структуру подчинения подразделений и персонала	ПП.05 Производственная практика
47	1,2	Выберите несколько вариантов ответов.	ПП.05 Производственная

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
		<p>Какие диаграммы используются на этапе описания бизнес деятельности?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диаграммы прецедентов 2. Диаграммы деятельности 3. Диаграммы взаимодействия 4. Диаграммы компонентов 5. Диаграммы последовательностей 	практика
48	Диаграммы последовательностей	<p>Тип диаграмм UML (унифицированного языка моделирования), которые визуально представляют взаимодействия между объектами или компонентами в системе с течением времени – это _____.</p>	ПП.05 Производственная практика
49	1	<p>Выберите один правильный ответ. Дайте определение понятию «исполнитель» в UML</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Личность, организация или система, взаимодействующая с ИС 2. Описание совокупности однородных объектов с их атрибутами, операциями, отношениями и семантикой 3. Разработчик проекта ИС 	ПП.05 Производственная практика
50	1	<p>Выберите один правильный ответ. Дайте определение понятию «прецедент» UML</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законченная последовательность действий, инициированная внешним объектом (личностью или системой) 2. Описание совокупности однородных объектов с их атрибутами, операциями, отношениями и семантикой 3. Разработанный ранее прототип ИС 	ПП.05 Производственная практика
51	1,2,4	<p>Выберите несколько вариантов ответов. Укажите правильные свойства прецедентов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Описывает, ЧТО нужно делать 2. Описывает действия с точки зрения ИСПОЛНИТЕЛЯ 3. Описывает ПОРЯДОК выполнения действий 4. Возвращает исполнителю некоторое СООБЩЕНИЕ 5. Может описывать фрагмент действий 	ПП.05 Производственная практика
52	2) 3)	Выберите несколько вариантов ответов.	ПП.05 Производственная

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
	4) 5) 6) 7)	Какую информацию должен содержать тестовый план? 1) дизайн тестовых наборов 2) тестовые ресурсы 3) перечень функций и подсистем, подлежащих тестированию 4) тестовую стратегию 5) расписание тестовых циклов 6) тестовые метрики 7) тестовую конфигурацию	практика
53	1,2,3	Выберите несколько вариантов ответов. Укажите основные элементы диаграммы вида деятельности 1. Обозначение состояния 2. Обозначение действия 3. Обозначение момента синхронизации действий 4. Обозначение класса	ПП.05 Производственная практика
54	Промежуточный и итоговый контроль качества с составлением отчетов	Что включают в себя процессы организации и проведения контроля качества проекта?	ПДП Преддипломная практика

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 5.7. *Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.05 Учебная практика
- ПП.05 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
24	А)	<p>Выберите один правильный ответ. Укажите, к какому уровню детализации относится диаграмма сущность-связь</p> <p>А) Модель данных верхнего уровня (слабо детализирована) Б) Модель данных среднего уровня (более подробное представление данных) В) Модель данных нижнего уровня (детальное представление структуры данных)</p>	УП.05 Учебная практика
25	А)	<p>Выберите один правильный ответ. Какая модель отражает существующее на момент обследования положение дел в организации?</p> <p>А) модель «как есть» Б) модель «как должно быть» В) референтная модель</p>	УП.05 Учебная практика
26	В)	<p>Выберите один правильный ответ. Что представляет собой класс в UML?</p> <p>А) описание совокупности однородных объектов Б) описание связи между объектами В) описание объекта</p>	УП.05 Учебная практика
27	А)	<p>Выберите один правильный ответ. Укажите основные компоненты модели бизнес-объектов</p> <p>А) обозначения бизнес-сущностей, отображающие все, что используют внутренние исполнители для реализации бизнес-процессов Б) обозначения внешних и внутренних исполнителей В) обозначение действия Г) обозначение момента синхронизации действий</p>	УП.05 Учебная практика
28	А) Б)	<p>Выберите несколько вариантов ответов. Укажите свойства поэтапной (водопадной) модели ЖЦ с промежуточным контролем</p> <p>А) время жизни каждого из этапов растягивается на весь период разработки Б) учитывает взаимовлияние</p>	УП.05 Учебная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		<p>результатов разработки на различных этапах В) переход на следующий этап означает полное завершение работ на предыдущем этапе Г) на каждом этапе формируется законченный набор проектной документации, отвечающий критериям полноты и согласованности</p>	
29	А)	<p>Выберите один правильный ответ. Что отражает модель жизненного цикла ИС? А) события, происходящие с системой в процессе ее создания и использования Б) организационные процессы внедрения ИС В) только процесс проектирования ИС</p>	УП.05 Учебная практика
30	А)	<p>Выберите один правильный ответ. Укажите, какая диаграмма рассматривает систему как совокупность предметов А) DFD Б) IDEF0 В) IDEF3</p>	УП.05 Учебная практика
31	А)	<p>Выберите один правильный ответ. Укажите преимущества функциональной методики моделирования А) наглядность Б) пригодность для повторного использования В) возможность постепенного развития системы</p>	УП.05 Учебная практика
32	А) Б) В)	<p>Выберите несколько вариантов ответов. Какие основные понятия используются при создании функциональной диаграммы IDEF0? А) Функциональный блок Б) Интерфейсная дуга В) Декомпозиция Г) Хранилища, требуемые процессами для своих операций</p>	ПП.05 Производственная практика
33	А)	<p>Выберите один правильный ответ. Как соотносятся понятия модели и диаграммы? А) диаграммы - средство визуализации модели Б) это понятия являются синонимами</p>	ПП.05 Производственная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
		В) набор диаграмм составляет модель Г) любая отдельно взятая диаграмма может рассматриваться, как модель	
34	А) Б)	Выберите несколько вариантов ответов. Выберите из списка истинные утверждения, касающиеся понятия эктора: А) эктор - это множество логически связанных ролей, исполняемых при взаимодействии с прецедентами Б) экторами могут быть пользователи, внешние системы или внутренние БД В) экторами могут быть пользователи системы Г) каждый эктор может взаимодействовать только с одним прецедентом	ПП.05 Производственная практика
35	А) Б)	Выберите несколько вариантов ответов. В каких отношениях могут состоять прецеденты между собой? А) включение Б) расширение В) агрегация	ПП.05 Производственная практика
36	Технология проектирования	_____ - совокупность методологии, инструментальных средств проектирования, а также методов и средств организации проектирования.	ПП.05 Производственная практика
37	Верификация	– это процесс определения того, отвечает ли текущее состояние разработки, достигнутое на данном этапе, требованиям этого этапа.	ПП.05 Производственная практика
38	А) Б)	Выберите несколько вариантов ответов. Выберите из списка истинные утверждения, касающиеся классов А) классы - это строительные блоки любой объектно-ориентированной системы Б) класс - это категория вещей, которые имеют общие атрибуты и операции В) в ходе проектирования без диаграммы классов вполне можно обойтись	ПП.05 Производственная практика
39	Информационно-поисковые системы	производят ввод, систематизацию, хранение, выдачу информации по	ПП.05 Производственная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
		запросу пользователя без сложных преобразований данных.	практика
40	А) Б)	<p>Выберите несколько вариантов ответов.</p> <p>Истинные утверждения, касающиеся диаграммы последовательностей</p> <p>А) диаграмма последовательностей показывает взаимодействие объектов во времени</p> <p>Б) диаграмма последовательностей отображает последовательность передачи и приема сообщений объектами</p> <p>В) диаграммы последовательностей - это просто другая форма диаграмм прецедентов</p> <p>Г) диаграммы последовательностей используются для уточнения диаграмм прецедентов</p> <p>Д) диаграмма последовательностей описывает статические аспекты систем</p>	ПП.05 Производственная практика
41	Г)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Аналогом какой диаграммы является диаграмма кооперации?</p> <p>А) диаграммы прецедентов</p> <p>Б) диаграммы классов</p> <p>В) диаграммы объектов</p> <p>Г) диаграммы последовательностей</p>	ПП.05 Производственная практика
42	А)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Как соотносятся диаграммы кооперации и диаграммы объектов?</p> <p>А) диаграмма объектов показывает статику, а диаграмма взаимодействия описывает динамические аспекты системы</p> <p>Б) диаграмма объектов и диаграмма кооперации полностью взаимозаменяемы</p> <p>В) диаграмма объектов и диаграмма кооперации отличаются лишь нотацией</p> <p>Г) использование диаграммы кооперации или диаграммы объектов зависит только от особенностей стиля проектировщика</p>	ПП.05 Производственная практика
43	Экономические и правовые	Какие факторы сильнее всего влияют на реализацию проекта?	ПДП Преддипломная практика

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 6.1. *Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.06 Учебная практика
- ПП.06 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
26	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Последовательность процессов в MSF (Microsoft Solution Framework): ...</p> <p>1) создание видения, планирование, разработка, стабилизация, развертывание 2) создание видения, планирование, развертывание, стабилизация, разработка 3) создание видения, планирование, стабилизация, развертывание, разработка</p>	УП.06 Учебная практика
27	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Вне Microsoft подход MSF успешно применяется ...</p> <p>1) довольно редко 2) очень часто 3) никогда</p>	УП.06 Учебная практика
28	4)	<p>Выберите один правильный ответ. Статическая математическая модель:</p> <p>1) упрощенное представление или абстракция действительности. 2) используются для оценки сценариев, которые меняются во времени. 3) наименее абстрактная модель — является физической копией системы, обычно в отличном от оригинала масштабе. 4) воспроизводит простой «снимок» (или «слепок») ситуации</p>	УП.06 Учебная практика
29	А)	<p>Выберите один правильный ответ. Какая из нотаций методологии ERD направлена на изображение множества сущностей в виде прямоугольников, а множества отношений в виде ромбов?</p> <p>А) Нотация Чена Б) Нотация Crow's Foot В) Нотация Бахмана Г) Нотация Мартина</p>	УП.06 Учебная практика
30	2)	<p>Выберите один правильный ответ. Информационное обеспечение АИС – это...</p> <p>1). данные, пересылаемые по коммуникационным сетям.</p>	УП.06 Учебная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
		<p>2). совокупность данных, необходимых для работы системы, средства и методы управления ими, а также специалисты их поддерживающие.</p> <p>3). система, которая предоставляет пользователю требуемую им информацию</p>	
31	2)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Последовательность жизненного цикла SCRUM: ...</p> <p>1) постановка, планирование, разработка, выпуск</p> <p>2) планирование, постановка, разработка, выпуск</p> <p>3) разработка, планирование, постановка, выпуск</p>	ПП.06 Производственная практика
32	1) 2)	<p>Выберите несколько вариантов ответов.</p> <p>Основными "ценностями" в eXtreme Programming являются</p> <p>1) простота</p> <p>2) коммуникация</p> <p>3) документирование</p>	ПП.06 Производственная практика
33	Б)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>В каком документе, фиксирующем результаты определения стратегии внедрения ИС, должны быть четко определены результаты выполнения проекта для заказчика, а также указаны графики выполнения работ и график финансирования на разных этапах выполнения проекта?</p> <p>А) Техническое задание</p> <p>Б) Технико-экономическое обоснование</p> <p>В) Технические предложения</p> <p>Г) Рекомендации по реализации технико-коммерческого решения</p>	ПП.06 Производственная практика
34	2)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Информационная система по продаже авиабилетов является:</p> <p>1). разомкнутой информационной системой?</p> <p>2). замкнутой информационной системой?</p>	ПП.06 Производственная практика
35	2)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Продолжите предложение: Информационное обеспечение ...</p>	ПП.06 Производственная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
		<p>1). содержит в своем составе постановления государственных органов власти, приказы, инструкции министерств, ведомств, организаций, местных органов власти.</p> <p>2). подразумевает совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации задач информационной системы.</p> <p>3). содержит совокупность документов, регулирующих отношения внутри трудового коллектива.</p> <p>4). определяет всю совокупность данных, которые хранятся в разных источниках.</p>	
36	4; 3; 5; 2; 1	<p>Установите последовательность этапов развития информационной технологии</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «электрическая» технология 2. «механическая» технология 3. «электронная» технология 4. «компьютерная» технология 5. «ручная» технология 	ПП.06 Производственная практика
37	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Для чего предназначены информационные системы организационного управления?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. для автоматизации функций управленческого персонала. 2. для автоматизации любых функций компании и охватывают весь цикл работ от проектирования до сбыта продукции 3. для автоматизации функций производственного персонала. 4. для автоматизации работы при создании новой техники или технологии. 	ПП.06 Производственная практика
38	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Инженерия знаний представляет собой:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) совокупность моделей, методов и технических приемов, нацеленных на создание систем, которые предназначены для решения проблем 	ПП.06 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		<p>с использованием знаний.</p> <p>2) обеспечить создание единых инструментальных (языковых) средств, успешно и эффективно реализующих методы доступа к информации и обработки ее, типичные и для искусственного интеллекта и для технологии баз данных, и не зависящие от того, где эта информация размещается.</p> <p>3) обеспечить ряд средств, представленных в основном в технологии баз данных, но приспособленных к требованиям СУБЗ</p> <p>4) методология ЭС, которая охватывает методы добычи, анализа и выражения в правилах знаний экспертов.</p>	
39	Пять (5)	Сколько стадий в ЖЦ программного обеспечения?	ПДП Преддипломная практика

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 6.2. *Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.06 Учебная практика
- ПП.06 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
23	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Последовательность жизненного цикла eXtreme Programming – ...</p> <p>1) исследование, планирование, итерации, выпуск, сопровождение 2) исследование, итерации, планирование, выпуск, сопровождение 3) планирование, итерации, выпуск, сопровождение</p>	УП.06 Учебная практика
24	Б)	<p>Выберите один правильный ответ. Что из перечисленного не относится к этапу внедрения и сопровождения системы?</p> <p>А) Подготовка объекта автоматизации к вводу ИС в действие Б) Тестирование в реальной среде В) Проведение предварительных испытаний и передача системы для опытной эксплуатации Г) Обучение и консультации пользователей</p>	УП.06 Учебная практика
25	Б)	<p>Выберите один правильный ответ. Что из перечисленного имеет место при внедрении типового проекта информационной системы?</p> <p>А) Установка глобальных параметров системы Б) Реинжиниринг бизнес-процессов В) Определение структуры основных данных Г) Настройка авторизации доступа</p>	УП.06 Учебная практика
26	А)	<p>Выберите один правильный ответ. Что из перечисленного осуществляется по итогам процесса проведения опытной эксплуатации и анализа ее результатов?</p> <p>А) Доработка ПО Б) Реинжиниринг бизнес-процессов В) Определение структуры основных данных Г) Системное программирование</p>	УП.06 Учебная практика
27	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Визуальное программирование используется в</p>	УП.06 Учебная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
		1) Delphi 2) C 3) Mathcad 4) Basic	
28	1)	Выберите один правильный ответ. Методология быстрой разработки приложений используется для разработки 1) небольших ИС 2) типовых ИС 3) приложений, в которых интерфейс пользователя является вторичным 4) систем, от которых зависит безопасность людей	УП.06 Учебная практика
29	1)	Выберите один правильный ответ. База знаний: обширное, специфическое знание для решения задачи, извлеченное из обучения, чтения и опыта. 1) знания, необходимые для понимания, формулирования и решения задач. система, которая использует человеческие знания, встраиваемые в компьютер, для решения задач, которые обычно требуют человеческой экспертизы. 2) минимальные структуры информации, необходимые для представления класса объектов, явлений или процессов	УП.06 Учебная практика
30	1)	Выберите один правильный ответ. Методология создания корпоративных приложений включает ... 1) модели, методы, средства 2) только практические приемы 3) только теоретические методы	ПП.06 Производственная практика
31	Б)	Выберите один правильный ответ. Что из перечисленного определяется как степень, в которой продукт удовлетворяет установленным и зафиксированным потребностям в среде эксплуатации определёнными пользователями для достижения заданных целей с необходимой результативностью, производительностью и качеством? А) Внутреннее качество	ПП.06 Производственная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
		Б) Внешнее качество В) Качество эксплуатации Г) Статистический анализ программного кода	
32	Б)	Выберите один правильный ответ. Что из перечисленного представляет собой соотношение потраченных ресурсов и результатов при эксплуатации программного средства? А) Результативность Б) Продуктивность В) Удовлетворённость Г) Сопровождаемость	ПП.06 Производственная практика
33	Г)	Выберите один правильный ответ. Для какой из этих категорий качество в процессе эксплуатации программного средства определяется, прежде всего, мобильностью? А) Для разработчиков Б) Для конечного пользователя В) Для персонала сопровождения Г) Для персонала по внедрению	ПП.06 Производственная практика
34	В)	Выберите один правильный ответ. Что из перечисленного, в соответствии с моделью FURPS/FURPS+, относится к эксплуатационной пригодности? А) Прогнозируемость Б) Точность ресурса В) Адаптируемость Г) Конфигурируемость	ПП.06 Производственная практика
35	Г)	Выберите один правильный ответ. Что из перечисленного соответствует определению безопасности программного обеспечения? А) Возможность применения программного обеспечения вместо уже используемого для решения тех же задач, в том же окружении Б) Способность программного обеспечения устанавливаться в заранее определённое окружение В) Способность программного обеспечения получать требуемые результаты при использовании заранее определённого количества ресурсов	ПП.06 Производственная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
		Г) Способность программного обеспечения поддерживать требуемый низкий уровень риска нанесения ущерба людям, бизнесу и окружающей среде	
36	1)	Выберите один правильный ответ. Совокупность нескольких базовых стандартов с чётко определёнными подмножествами обязательных и факультативных возможностей, предназначенная для реализации заданной функции или группы функций называется 1) профилем 2) срезом 3) группой стандартов 4) системой требований ОТВЕТЫ	ПП.06 Производственная практика
37	концептуальной	Сбор исходных данных и анализ существующего состояния, сравнительная оценка альтернатив относятся к фазе _____.	ПП.06 Производственная практика
38	ошибки в определении интересов заказчика	Наиболее часто на начальных фазах разработки ИС допускаются следующие ошибки	ПП.06 Производственная практика
39	международная комиссия по электротехнике	Жизненный цикл ИС регламентирует стандарт ISO/IEC 12207. IEC – это _____.	ПП.06 Производственная практика
40	каскадная модель	Наиболее распространённой моделью жизненного цикла является _____.	ПП.06 Производственная практика
41	2)	Выберите один правильный ответ. Цель интеграции для администраторов БЗ: 1) обеспечить создание единых инструментальных (языковых) средств, успешно и эффективно реализующих методы доступа к информации и обработки ее, типичные и для искусственного интеллекта и для технологии баз данных, и не зависящие от того, где эта информация размещается. 2) обеспечить ряд средств, представленных в основном в технологии баз данных, но приспособленных к требованиям СУБЗ.	ПП.06 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		<p>3) совокупность моделей, методов и технических приемов, нацеленных на создание систем, которые предназначены для решения проблем с использованием знаний</p> <p>4) методология ЭС, которая охватывает методы добычи, анализа и выражения в правилах знаний экспертов</p>	
42	1)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>OLAP — Online Analytical Processing:</p> <p>1) оперативная аналитическая обработка</p> <p>2) оперативная обработка транзакций</p> <p>3) термин, используемый для описания открытия знаний в базах данных, выделения знаний, изыскания данных, исследования данных, обработки образцов данных, очистки и сбора данных; здесь же подразумевается сопутствующее ПО</p> <p>4) информация, которая организована и проанализирована с целью сделать ее понятной и применимой для решения задачи или принятия решений.</p>	<p>ПП.06</p> <p>Производственная практика</p>
43	2)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Системы диагностики:</p> <p>1) выявляют описания ситуации из наблюдений. 2) включают диагностику в медицине, электронике, механике и программном обеспечении.</p> <p>3) сравнивают наблюдения поведения системы со стандартами, которые представляются определяющими для достижения цели</p> <p>4) специализируются на задачах планирования, например, такой как автоматическое программирование.</p>	<p>ПП.06</p> <p>Производственная практика</p>
44	анализирует и проектирует комплекс взаимосвязанных программ	Что делает программный-аналитик	<p>ПДП Преддипломная практика</p>

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 6.3. *Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.06 Учебная практика
- ПП.06 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
18	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Программная инженерия – это ...</p> <p>1) комплексный подход к созданию крупных программных систем 2) набор "лучших практик" по созданию крупных программных систем 3) семейство моделей для создания крупных программных систем</p>	УП.06 Учебная практика
19	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Знание жизненного цикла помогает в решении задач ...</p> <p>1) анализа, планирования и управления разработкой ПО 2) только анализа разработки ПО 3) только управления разработкой ПО</p>	УП.06 Учебная практика
20	2)	<p>Выберите один правильный ответ. Процесс разработки корпоративной системы</p> <p>1) односторонний 2) многосторонний 3) определяется предметной областью</p>	УП.06 Учебная практика
21	A)	<p>Выберите один правильный ответ. Какую из технологий построения распределённой архитектуры Web-сервиса характеризуют Java-оптимизация, кроссплатформенность и встроенная безопасность?</p> <p>A) EJB (Enterprise JavaBeans) Б) DCOM (Distributed Component Object Model) B) CORBA (The Common Object Request Broker Architecture) Г) XML (Extensible Markup Language)</p>	УП.06 Учебная практика
22	Б)	<p>Выберите один правильный ответ. Какой из этих уровней сервисной шины предприятия (ESB) отвечает за управление и безопасность информации, может выполнять маршрутизацию сообщений и их обработку?</p> <p>A) Уровень сопряжения (адаптеры и интерфейсы) Б) Транспортная подсистема B) Уровень реализации бизнес-логики Г) Уровень управления бизнес-</p>	УП.06 Учебная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		процессами	
23	Надёжность	Какая из этих характеристик качества в рамках модели SQuaRE включает в себя разработку критических систем обеспечения безопасности жизнедеятельности (dependable systems)?	УП.06 Учебная практика
24	1)	Выберите один правильный ответ. Экспертиза: минимальные структуры информации, необходимые для представления класса объектов, явлений или процессов 1) обширное, специфическое знание для решения задачи, извлеченное из обучения, чтения и опыта. 2) знания, необходимые для понимания, формулирования и решения задач. 3) система, которая использует человеческие знания, встраиваемые в компьютер, для решения задач, которые обычно требуют человеческой экспертизы	УП.06 Учебная практика
25	2)	Процесс разработки корпоративной системы – задача ... 1) построения взаимоотношений с заказчиком 2) многофакторной оптимизации 3) формирования команды разработчика	ПП.06 Производственная практика
26	3)	Выберите один правильный ответ. Приоритеты при разработке программной системы 1) сроки и стоимость 2) сроки и функциональность 3) определяются проектом	ПП.06 Производственная практика
27	3)	Выберите один правильный ответ. Приоритеты при разработке программной системы определяются ... 1) интересами разработчика и его руководства 2) интересами заказчика и его руководства 3) характером и масштабом проекта	ПП.06 Производственная практика
28	3)	Выберите один правильный ответ. Анализ требований производится ... 1) только разработчиком 2) только заказчиком	ПП.06 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		3) в ходе встречи разработчика с заказчиком	
29	3)	Выберите один правильный ответ. Проектные спецификации НЕ содержат... 1) оценки сроков и стоимости 2) описания функциональности 3) схемы программных модулей	ПП.06 Производственная практика
30	2)	Выберите один правильный ответ. Документация детального проектирования содержит... 1) описание постановки задачи 2) описание программной архитектуры 3) программный код модулей	ПП.06 Производственная практика
31	B)	Выберите один правильный ответ. Что из перечисленного, в соответствии с классификацией методов тестирования, является тестированием безопасности? A) Localization testing B) Performance testing B) Security testing Г) Usability testing	ПП.06 Производственная практика
32	B)	Выберите один правильный ответ. Что из перечисленного должны содержать системные требования для гарантии правильной реализации требований, связанных с безопасностью? A) Описание системы и определение аппаратуры Б) Функциональные требования, требования по эффективности B) Уровень(ни) ПО и информацию, подтверждающую их определение, отказные ситуации, их категории и функции, выполняемые ПО Г) Стратегии обеспечения безопасности и ограничения проекта, включая методы проектирования, такие как использование разбиения, многоверсионного неидентичного ПО, избыточности или мониторинга безопасности Д) Описание бизнес-процессов	ПП.06 Производственная практика
33	A)	Выберите один правильный ответ. Какой из этих источников уделяет особое внимание	ПП.06 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		<p>вопросам поддержки и сопровождения инфраструктуры информационных технологий?</p> <p>А) ITIL Б) SWEBOOK В) COBIT Г) ISO 9000</p>	
34	Г)	<p>Выберите один правильный ответ. Что является причиной увеличения внимания вопросам сопровождения ПО, как отмечает SWEBOOK?</p> <p>А) Медленно меняющиеся бизнес-потребности Б) Стагнация бизнеса В) Желание отказаться от уже эксплуатируемых систем Г) Сокращение инвестиций организаций непосредственно в разработку программных систем</p>	ПП.06 Производственная практика
35	4)	<p>Выберите один правильный ответ. Экспертная система:</p> <p>1) минимальные структуры информации, необходимые для представления класса объектов, явлений или процессов 2) обширное, специфическое знание для решения задачи, извлеченное из обучения, чтения и опыта. 3) знания, необходимые для понимания, формулирования и решения задач. 4) система, которая использует человеческие знания, встраиваемые в компьютер, для решения задач, которые обычно требуют человеческой экспертизы.</p>	ПП.06 Производственная практика
36	2)	<p>Выберите один правильный ответ. Назовите характерный признак системы, основанной на знаниях:</p> <p>1) выделение метазнания, описывающего структуру знаний и отражающего модель предметной области 2) выделение операционного знания в базу знаний 3) разделение фактуального и операционного знаний 4) неотделимость операционного и</p>	ПП.06 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		фактуального знаний	
37	знания	Закономерности проблемной области, полученные в результате практической деятельности и профессионального опыта, позволяющие специалистам ставить и решать задачи в этой области, – это:	ПП.06 Производственная практика
38	2)	Выберите один правильный ответ. Данные соответствуют: 1) прагматическому аспекту отражения действительности 2) синтаксическому аспекту отражения действительности 3) семантическому аспекту отражения действительности	ПП.06 Производственная практика
39	3)	Выберите один правильный ответ. Информация соответствует: 1) синтаксическому аспекту отражения действительности 2) семантическому аспекту отражения действительности 3) прагматическому аспекту отражения действительности	ПП.06 Производственная практика
40	2)	Выберите один правильный ответ. Назовите традиционный признак системы обработки данных: 1) выделение операционного знания в базу знаний 2) неотделимость операционного и фактуального знаний 3) выделение метазнания, описывающего структуру знаний и отражающего модель предметной области 4) разделение фактуального и операционного знаний	ПП.06 Производственная практика
41	3)	Выберите один правильный ответ. Назовите характерный признак системы баз данных: 1) выделение операционного знания в базу знаний 2) неотделимость операционного и фактуального знаний 3) разделение фактуального и операционного знаний 4) выделение метазнания, описывающего структуру знаний и отражающего модель предметной области	ПП.06 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
42	2)	<p>Выберите один правильный ответ. Назовите характерный признак системы, основанной на знаниях:</p> <p>1) выделение метазнания, описывающего структуру знаний и отражающего модель предметной области</p> <p>2):выделение операционного знания в базу знаний</p> <p>3) разделение фактуального и операционного знаний</p> <p>4) неотделимость операционного и фактуального знаний</p>	<p>ПП.06 Производственная практика</p>
43	<p>На первой стадии жизненного цикла (ЖЦ) устанавливаются требования по надёжности, технологичности, правильности, универсальности, эффективности и информационной согласованности</p>	<p>Какие требования устанавливаются на первой стадии ЖЦ?</p>	<p>ПДП Преддипломная практика</p>

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 6.4. *Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.06 Учебная практика
- ПП.06 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
33	1)	Выберите один правильный ответ. К "тяжелым" методологиям относится ... 1) Rational Unified Process 2) Microsoft Solution Framework 3) Rational Solution 4) Microsoft Process	УП.06 Учебная практика
34	3)	Выберите один правильный ответ. К "легким"/"гибким" методологиям относится ... 1) SCRUM 21 2) Rational Unified Process 3) Agile	УП.06 Учебная практика
35	2)	Выберите один правильный ответ. К "легким"/"гибким" методологиям НЕ относится ... 1) eXtreme Programming 2) Microsoft Solution Framework 3) Agile	УП.06 Учебная практика
36	1)	Выберите один правильный ответ. Основной принцип Rational Unified Process 1) итеративность 2) гибкость 3) парная разработка	УП.06 Учебная практика
37	1)	Выберите один правильный ответ. Последовательность фаз Rational Unified Process – это ... 1) начало, проектирование, построение, внедрение 2) начало, построение, проектирование, внедрение 3) начало, внедрение, проектирование, построение	УП.06 Учебная практика
38	итерация	Самая крупная единица проектирования в Rational Unified Process – это _____.	УП.06 Учебная практика
39	Г)	Выберите один правильный ответ. Какой из принципов сетевой экономики состоит в том, что при достижении определённого числа узлов в сети ее дальнейшее развитие осуществляется автоматически, без необходимости реализации дополнительных мер по	УП.06 Учебная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
		<p>стимулированию роста? А) Принцип положительной обратной связи Б) Принцип полноты В) Принцип экспоненты Г) Принцип переломных точек</p>	
40	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Информационные системы классифицируются</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) по типу хранимых данных; 1) по интерфейсу; 2) по степени автоматизации информационных процессов; 3) по характеру обработки данных; 	УП.06 Учебная практика
41	1) 2)	<p>Выберите несколько вариантов ответов. По характеру использования выходной информации информационно-решающие системы в общепринятой практике бывают (выбрать все правильные ответы):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) управляющие; 2) советующие; 3) принимающие решения; 4) регламентирующие 	УП.06 Учебная практика
42	В)	<p>Выберите один правильный ответ. Суть какого из принципов сетевой экономики состоит в том, что жизнеспособность компаний в сетевой экономике обеспечивается посредством периодически и достаточно часто наступающего неравновесного состояния?</p> <ol style="list-style-type: none"> А) Принцип переломных точек Б) Принцип возрастающего эффекта В) Принцип хаоса Г) Принцип анархии 	ПП.06 Производственная практика
43	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Управление рисками в Rational Unified Process проводится...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) непрерывно 2) периодически 3) никогда 	ПП.06 Производственная практика
44	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Подход Rational Unified Process совместим с ... моделью</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) каскадной 	ПП.06 Производственная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
		2) спиральной 3) синхронизации и стабилизации	
45	3)	Выберите один правильный ответ. К принципам Microsoft Solution Framework НЕ относится ... 1) создание ценности 2) гибкость и адаптивность 3) итеративная разработка	ПП.06 Производственная практика
46	1)	Выберите один правильный ответ. Последовательность процессов в Microsoft Solution Framework: 1) создание видения, планирование, разработка, стабилизация, развертывание 2) создание видения, планирование, развертывание, стабилизация, разработка 3) создание видения, планирование, стабилизация, развертывание, разработка	ПП.06 Производственная практика
47	А)	Выберите один правильный ответ. Какая из этих организационно-экономических моделей в системе электронной коммерции представляет собой сектор, ориентированный на организацию практической работы между компаниями в процессе производства товаров или услуг? А) Business-to-Business Б) Business-to-Consumer В) Business-to-Administration Г) Consumer-to-Administration	ПП.06 Производственная практика
48	Б)	Выберите один правильный ответ. Какая организационно-экономическая модель коммерции отличается от традиционной торговли по каталогам с доставкой тем, что клиент может совершать покупки или получать услуги, не выходя из дома или офиса, пользуясь лишь компьютером и электронной кредитной картой? А) Business-to-Business Б) Business-to-Consumer В) Business-to-Administration Г) Consumer-to-Administration	ПП.06 Производственная практика
49	Г)	Выберите один правильный ответ.	ПП.06

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		<p>Какая организационно-экономическая модель в системе электронной коммерции представляет собой сектор, в котором наблюдается общение потребителей друг с другом, объединенных посещением одного web-сайта?</p> <p>А) Business-to-Business Б) Business-to-Consumer В) Business-to-Administration Г) Consumer-to-Consumer</p>	<p>Производственная практика</p>
50	В)	<p>Выберите один правильный ответ. Какое ограничений электронной коммерции определяется как способность вычислительной системы, инфраструктуры базы данных или сети к модернизации в соответствии с новыми стандартами?</p> <p>А) Безопасность Б) Целостность системы и данных В) Масштабируемость системы Г) Проблемы исполнения</p>	<p>ПП.06 Производственная практика</p>
51	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Проектирование ИС начинается (выбрать один правильный ответ):</p> <p>1) с определения целей проекта; 2) с тестирования; 3) с подписания договора между заказчиком и исполнителем; 4) с учетом конкретной среды и технологии(топологии сети, конфигурации аппаратных средств используемой архитектуры и т.д.);</p>	<p>ПП.06 Производственная практика</p>
52	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Технический проект может быть определен, как (выбрать один правильный ответ):</p> <p>1) техническая документация, содержащая общесистемные проектные решения; 2) документ, определяющий цели, требования основные исходные данные, необходимые для разработки автоматизированной системы управления; 3) разработка предварительных проектных решений по системе ее</p>	<p>ПП.06 Производственная практика</p>

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
		частям; 4) комплекс документов, описывающих конечный результат;	
53	3)	Выберите один правильный ответ. Эскизный проект может быть определен, как 1) техническая документация, содержащая общесистемные проектные решения; 2) документ, определяющий цели, требования основные исходные данные, необходимые для разработки автоматизированной системы управления; 3) разработка предварительных проектных решений по системе ее частям; 4) комплекс документов, описывающих конечный результат;	ПП.06 Производственная практика
54	1)	Выберите один правильный ответ. Типовое проектное решение (ТПР) может быть определено, как 1) тиражируемое (пригодное к многократному использованию) проектные решения; 2) система из готовых элементов; 3) перечень работ по внедрению системы, который необходимо выполнить на стадии рабочего проектирования; 4) интерфейс готового проекта;	ПП.06 Производственная практика
55	1) 2) 3)	Выберите несколько вариантов ответов. Реализация типового проекта предусматривает выполнение операций 1) установку глобальных параметров системы; 2) задание структуры объектов автоматизации; 3) описание интерфейсов; 4) тиражирование проектных решений;	ПП.06 Производственная практика
56	3)	Выберите один правильный ответ. Слабоформализуемая задача – это: 1) задача, для которой не определены все необходимые данные 2) задача, в которой данные изменяются в процессе решения	ПП.06 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		3) задача, для которой заранее не определен алгоритм решения	
57	2)	<p>Выберите один правильный ответ. Назовите традиционный признак системы обработки данных:</p> <p>1) выделение операционного знания в базу знаний</p> <p>2) неотделимость операционного и фактуального знаний</p> <p>3) выделение метазнания, описывающего структуру знаний и отражающего модель предметной области</p> <p>4) разделение фактуального и операционного знаний</p>	ПП.06 Производственная практика
58	3)	<p>Выберите один правильный ответ. Назовите характерный признак системы баз данных:</p> <p>1) выделение операционного знания в базу знаний</p> <p>2) неотделимость операционного и фактуального знаний</p> <p>3) разделение фактуального и операционного знаний</p> <p>4) выделение метазнания, описывающего структуру знаний и отражающего модель предметной области</p>	ПП.06 Производственная практика
59	3)	<p>Выберите один правильный ответ. Выделение операционного знания в базу знаний является свойством:</p> <p>1): систем, основанных на моделях</p> <p>2) систем баз данных</p> <p>3) систем, основанных на знаниях</p> <p>4) систем обработки данных</p>	ПП.06 Производственная практика
60	характеризуется последовательным выполнением входящих в ее состав этапов, окончанием каждого предыдущего этапа до начала последующего, отсутствием временного перекрытия этапов (последующий этап не начнется, пока не завершится	Чем характеризуется каскадная модель?	ПДП Преддипломная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
	<p>предыдущий), отсутствием (или определенным ограничением) возврата к предыдущим этапам. Выявление и устранение ошибок в каскадной модели производится только на этапе тестирования</p>		

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 6.5. *Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.06 Учебная практика
- ПП.06 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
32	1) 2) 4)	Выберите несколько вариантов ответов. Основными "ценностями" в eXtreme Programming являются 1) простота 2) коммуникация 3) документирование 4) обратная связь	УП.06 Учебная практика
33	2)	Выберите один правильный ответ. Согласно методологии Agile, следует отдать предпочтение ... 1) качеству документации 2) работающему коду 3) выполнению плана	УП.06 Учебная практика
34	1)	Выберите один правильный ответ. Методология создания корпоративных приложений включает ... 1) модели, методы, средства 2) только практические приемы 3) только теоретические методы	УП.06 Учебная практика
35	2)	Выберите один правильный ответ. В основе методологии RUP – ... 1) спиральная модель 2) итеративный подход 3) синхронизация и стабилизация	УП.06 Учебная практика
36	Восстановление информационных систем	Как называется процесс восстановления работоспособности информационной системы после ее отказа или повреждения?	УП.06 Учебная практика
37	1) 2) 3) 4) 5)	Выберите несколько вариантов ответов. Информационные системы можно классифицировать по признакам 1) по типу хранимых данных; 2) по характеру использования выходной информации; 3) по степени автоматизации информационных процессов; 4) по характеру обработки данных; 5) по сфере применения	УП.06 Учебная практика
38	1)	Выберите один правильный ответ. Информационная система управления технологическими процессами служит для 1) автоматизации функций производственного персонала по	УП.06 Учебная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		контролю и управлению производственными операциями; 2) для автоматизации функций инженеров проектировщиков, конструкторов, архитекторов, дизайнеров при создании новой техники и технологий; 3) используются для автоматизации всех функций фирмы и охватывает весь цикл работ от планирования деятельности до сбыта продукции;	
39	1-5	Выберите несколько вариантов ответов. К процессу создания ИС относят этапы 1) формирования требований к системе; 2) проектирование; 3) реализация и тестирование; 4) ввод в действие; 5) эксплуатация и сопровождение; 6) разработка интерфейса;	УП.06 Учебная практика
40	1) 3)	Выберите несколько вариантов ответов. Основные стадии жизненного цикла приложения включают ... 1) создание проектных спецификаций 2) документирование 3) сопровождение	ПП.06 Производственная практика
41	1)	Выберите один правильный ответ. Для создания корпоративных приложений необходимо представлять себе ... жизненного цикла 1) всю схему 2) важнейшие этапы 3) схему документирования	ПП.06 Производственная практика
42	1)	Выберите один правильный ответ. Программная инженерия – это ... 1) комплексный подход к созданию крупных программных систем 2) набор "лучших практик" по созданию крупных программных систем 3) семейство моделей для создания крупных программных систем	ПП.06 Производственная практика
43	2)	Выберите один правильный ответ. Процесс разработки корпоративной системы – задача ... 1) построения взаимоотношений с заказчиком	ПП.06 Производственная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
		2) многофакторной оптимизации 3) формирования команды разработчика	
44	1)	Выберите один правильный ответ. Стадия сопровождения наступает сразу после ... системы 1) передачи заказчику 2) завершения сборки 3) завершения проектирования	ПП.06 Производственная практика
45	Процесс контроля работоспособности и доступности информационной системы, а также ее компонентов.	Что такое мониторинг информационных систем?	ПП.06 Производственная практика
46	Процесс идентификации и устранения ошибок, связанных с работой информационной системы	Что такое диагностика и отладка информационных систем?	ПП.06 Производственная практика
47	Уменьшается время компиляции тестируемой программы	Какими преимуществами обладает методика уменьшения объема тестируемой программы?	ПП.06 Производственная практика
48	Отбор тестов	На каком этапе регрессионного тестирования проводится упорядочение тестов?	ПП.06 Производственная практика
49	Аудит ошибок — это процесс, в рамках которого проводится анализ ошибок, возникающих в информационной системе, с целью выявления причин их возникновения и предотвращения их повторного появления.	ПП.06 Производственная практика
50	Комплекс мероприятий, направленных на поддержание работоспособности и развитие информационных систем	Что такое инженерно-техническая поддержка информационных систем?	ПП.06 Производственная практика
51	Техническая поддержка, консультационная поддержка, обновление и модернизация системы, обеспечение	Какие виды инженерно-технической поддержки информационных систем существуют?	ПП.06 Производственная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
	безопасности и др		
52	Техническая поддержка информационных систем	Комплекс мероприятий, направленных на обеспечение работоспособности и исправное функционирование информационных систем.	ПП.06 Производственная практика
53	1)	Выберите один правильный ответ. Каноническое проектирование информационных систем не ориентировано на 1) каскадной модели жизненного цикла ИС; 2) поэтапной модели жизненного цикла ИС; 3) проектируемой модели жизненного цикла ИС;	ПП.06 Производственная практика
54	1)	Выберите один правильный ответ. Технический проект может быть определен, как 1) техническая документация, содержащая общесистемные проектные решения; 2) документ, определяющий цели, требования основные исходные данные, необходимые для разработки автоматизированной системы управления; 3) разработка предварительных проектных решений по системе ее частям; 4) комплекс документов, описывающих конечный результат;	ПП.06 Производственная практика
55	1)	Выберите один правильный ответ. Типовое проектное решение (ТПР) может быть определено, как 1) тиражируемое (пригодное к многократному использованию) проектные решения ; 2) система из готовых элементов; 3) перечень работ по внедрению системы, который необходимо выполнить на стадии рабочего проектирования; 4) интерфейс готового проекта;	ПП.06 Производственная практика
56	2)	Выберите один правильный ответ.Реализация типового проекта предусматривает выполнения следующих операций 1) задание структура объектов автоматизации;	ПП.06 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		2) описание интерфейсов; 3) проектных решений;	
57	2)	Выберите один правильный ответ. Экспертное знание – это: 1) знание, полученное из публикаций: отчетов, статей, книг 2) знание, отражающее опыт принятия решений экспертами 3) знание, извлекаемое из статистических данных	ПП.06 Производственная практика
58	2)	Выберите один правильный ответ. Экспертная система – это: 1) интеллектуальная система, обрабатывающая знания 2) интеллектуальная система, позволяющая решать сложные задачи на основе накапливаемого 3):экспертного знания 4) интеллектуальная система, осуществляющая поиск релевантной для принятия решений информации	ПП.06 Производственная практика
59	2)	Выберите один правильный ответ. Временной признак учитывается в 1) экспертных системах: 2) динамических 3):детерминированных 4) аналитических	ПП.06 Производственная практика
60	2) 3) 5) 6) 8)	Выберите несколько вариантов ответов. Назовите основные компоненты экспертной системы: 1)СУБД 2) интеллектуальный интерфейс 3) механизм вывода 4) прикладная программа 5) механизм объяснения 6) база знаний 7) программа вывода результата 8) механизм приобретения знаний	ПП.06 Производственная практика
61	1) 3) 6) 7)	Выберите несколько вариантов ответов. В инструментальную среду экспертной системы обязательно входят: 1) механизм вывода знаний 2) механизм доступа к данным 3) механизм приобретения знаний 4) механизм интервьюирования экспертов 5) механизм тестирования знаний	ПП.06 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		б) механизм объяснения 7) интеллектуальный интерфейс 8) интерфейс с информационной системой	
62	Оперативный контроль и регулирование. Оперативный учёт и анализ. Перспективное и оперативное планирование. Бухгалтерский учёт. Управление сбытом и снабжением. Решение других экономических и организационных задач.	Какие функции реализуются в ИС организационного управления?	ПДП Преддипломная практика

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 7.1. *Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.07 Учебная практика
- ПП.07 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
27	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Выбрать какое из приведенных ниже утверждений справедливо по отношению к журналам транзакций в SQL Server</p> <p>1) Резервное копирование журнала транзакций можно выполнять отдельно от базы данных. 2) Резервное копирование журнала транзакций всегда выполняется одновременно с резервным копированием базы данных. 3) Журналы транзакций никогда не резервируются; они перестраиваются. 4) Журналы транзакций всегда создаются в одном файле с базой данных</p>	УП.07 Учебная практика
28	4)	<p>Выберите один правильный ответ. Выбрать каким оператором можно воспользоваться для расширения базы данных?</p> <p>1) ALTER DATABASE SIZE 2) DATABASE RESIZE 3) RESIZE DATABASE 4) ALTER DATABASE.</p>	УП.07 Учебная практика
29	3)	<p>Выберите один правильный ответ. Выбрать каким оператором база данных MyDB будет удалена из SQL Server?</p> <p>1) DELETE MyDB b) DROP MyDB c) DROP DATABASE MyDB d) DELETE DATABASE MyDB.</p>	УП.07 Учебная практика
30	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Символьные данные — это самые разные комбинации букв, знаков и чисел. Какие символы применяются для того, чтобы окружать строки символов даты (данные типов char, varchar и datetime) при поиске?</p> <p>1) Одиночные кавычки ('). 2) Двойные кавычки ("). 3) Их не нужно ничем окружать. 4) Символы процента (%).</p>	УП.07 Учебная практика
31	3)	<p>Выберите один правильный ответ. Указать в каком месте оператора SELECT должна располагаться конструкция ORDER BY, если в состав этого оператора входят конструкции FROM, WHERE и ORDER BY?</p>	УП.07 Учебная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
		1) Конструкция ORDER BY должна быть первой в операторе SELECT. 2) Порядок ключевых слов не важен. SQL Server может интерпретировать оператор ORDER BY исходя из ключевых слов. 3) Конструкция ORDER BY должна располагаться после конструкции WHERE. 4) Конструкция ORDER BY должна быть после конструкции FROM.	
32	3)	Выберите один правильный ответ. Каким из следующих операторов удаляются все строки из таблицы 1) DELETE * FROM Customer 2) DELETE ALL FROM Customer 3) DELETE FROM Customer 4) DELETE ROWS FROM Customer	УП.07 Учебная практика
33	4)	Выберите один правильный ответ. Какие инструкции запрещены в представлении 1) HAVING 2) COMPUTE 3) MIN 4) WHERE 5) AVG	УП.07 Учебная практика
34	1)	Выберите один правильный ответ. Выбрать правильную конструкцию, позволяющую выбрать названия городов без повторений из Клиенты 1) SELECT DISTINCT Город FROM Клиент 2) SELECT DISTROW Город FROM Клиент 3) SELECT DISTCOL Город FROM Клиент 4) SELECT DISTABLE Город FROM Клиент	УП.07 Учебная практика
35	4)	Выберите один правильный ответ. Указать функцию, позволяющую вычислить разницу между двумя датами 1) DATEADD 2) DATEDIFF 3) DATEPLUS 4) DATEMINUS	ПП.07 Производственная практика
36	3)	Выберите один правильный ответ. Выбрать ограничения представлений 1) Нельзя применять конструкцию ORDER BY 2) Нельзя применять ключевое слово INTO 3) Нельзя применять конструкцию SELECT 4) Нельзя применять конструкцию FROM	ПП.07 Производственная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
37	4)	<p>Выберите один правильный ответ. Выбрать какая хранимая процедура выдает информацию о существующей базе данных?</p> <p>1) Sp_showdatabase 2) Sp_datebaseinfo 3) Sp_displaydb 4) Sp_helpdb</p>	<p>ПП.07 Производственная практика</p>
38	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Выбрать что выполняет данная инструкция CREATE PROCEDURE test AS SELECT * FROM goods WHERE vid='торт'</p> <p>1) Создает процедуру 2) Создает представление 3) Модифицирует процедуру 4) Модифицирует представление</p>	<p>ПП.07 Производственная практика</p>
39	3)	<p>Выберите один правильный ответ. Указать, что выполняет данная инструкция ALTER PROCEDURE test AS SELECT * FROM goods WHERE vid='торт'</p> <p>1) Создает процедуру 2) Создает представление 3) Модифицирует процедуру 4) Модифицирует представление</p>	<p>ПП.07 Производственная практика</p>
40	2)	<p>Выберите один правильный ответ. Контрольная таблица стандартов это</p> <p>1) модели жизненного цикла программного обеспечения 2) типов и содержания документов 3) уровней качества документов 4) форматов документов</p>	<p>ПП.07 Производственная практика</p>
41	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Контрольная таблица процедур это</p> <p>1) проверок и утверждений 2) распространения 3) хранения оригинала и дубликата 4) актуализации</p>	<p>ПП.07 Производственная практика</p>
42	проверка утверждений	<p>Что понимается под контрольной таблицей процедур _____?</p>	<p>ПП.07 Производственная практика</p>
43	2)	<p>Выберите один правильный ответ. Укажите общее число Процессов жизненного цикла продукции (ПЖЦП), определенных в стандарте ИСО 9001.</p> <p>1) 5 ПЖЦП 2) ПЖЦП 3) 7 ПЖЦП 4) 8 ПЖЦП</p>	<p>ПП.07 Производственная практика</p>
44	сканирование;	<p>Какие 6 методов существуют для</p>	<p>ПДП</p>

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
	обнаружение изменений; эвристический анализ; использование резидентных сторожей; вакцинирование программ; аппаратно-программная защита от вирусов	обнаружения компьютерных вирусов?	Преддипломная практика

КОМПЕТЕНЦИЯ: **ПК 7.2.** *Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.07 Учебная практика
- ПП.07 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
26	2)	<p>Выберите один правильный ответ. Указать сколько триггеров можно использовать для одной таблицы</p> <p>1) Сколько угодно 2) Один 3) Шестнадцать 4) Три</p>	УП.07 Учебная практика
27	3)	<p>Выберите один правильный ответ. Указать какую из команд можно использовать для выхода из блока WHILE</p> <p>1) EXIT 2) STOP 3) BREAK 4) CLOSE</p>	УП.07 Учебная практика
28	2)	<p>Выберите один правильный ответ. Указать какая системная хранимая процедура используется для вывода фиксированных ролей сервера</p> <p>1) sp_helpdb 2) sp_helpsrvrole 3) sp_helprole 4) sp_helpprotect</p>	УП.07 Учебная практика
29	3)	<p>Выберите один правильный ответ. Указать какая системная хранимая процедура используется для вывода фиксированных ролей базы данных</p> <p>1) sp_helpdb 2) sp_helpsrvrole 3) sp_helprole 4) sp_helpprotect</p>	УП.07 Учебная практика
30	4)	<p>Выберите один правильный ответ. Укажите правильное название международного стандарта ISO/IEC 12207.</p> <p>1) конфигурационное управление программными средствами 2) оценка процессов жизненного цикла программных средств 3) сопровождение программных средств 4) процессы жизненного цикла программных средств</p>	УП.07 Учебная практика
31	1) 3) 4)	<p>Выберите несколько вариантов ответов. Укажите три группы процессов жизненного цикла программных средств (ЖЦ ПС), определенные в</p>	УП.07 Учебная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		<p>стандарте ISO/IEC 12207.</p> <p>1) основные процессы ЖЦ ПС 2) дополнительные процессы ЖЦ ПС 3) организационные процессы ЖЦ ПС 4) вспомогательные процессы ЖЦ ПС 5) обеспечивающие процессы ЖЦ ПС</p>	
32	4)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Указать какая системная хранимая процедура используется для вывода прав доступа для всех пользователей</p> <p>1) sp_helpdb 2) sp_helpsrvrole 3) sp_helprole 4) sp_helpprotect</p>	ПП.07 Производственная практика
33	2)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Указать фиксированную серверную роль, позволяющую конфигурировать параметры сервера</p> <p>1) sysadmin 2) serveradmin 3) setupadmin 4) securityadmin</p>	ПП.07 Производственная практика
34	1)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Указать фиксированную серверную роль, позволяющую выполнять любые действия на сервере</p> <p>1) sysadmin 2) serveradmin 3) setupadmin 4) securityadmin</p>	ПП.07 Производственная практика
35	1)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Указать фиксированную роль базы данных, позволяющую выполнять почти все действия в базе данных</p> <p>1) db_owner 2) db_accessadmin 3) db_datareader 4) db_datawriter</p>	ПП.07 Производственная практика
36	2)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Указать фиксированную роль базы данных, позволяющую добавлять и удалять пользователей</p> <p>1) db_owner 2) db_accessadmin 3) db_datareader 4) db_datawriter</p>	ПП.07 Производственная практика
37	3)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Указать фиксированную роль базы данных, позволяющую просматривать</p>	ПП.07 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		данные во всех пользовательских таблицах базы данных 1) db_owner 2) db_accessadmin 3) db_datareader 4) db_datawriter	
38	4)	Выберите один правильный ответ. Указать фиксированную роль базы данных, позволяющую изменять или удалять данные во всех пользовательских таблицах базы данных 1) db_owner 2) db_accessadmin 3) db_datareader 4) db_datawriter	ПП.07 Производственная практика
39	4)	Выберите один правильный ответ. Выбрать правильную запись создания учетной записи для пользователя Petrov с паролем 123 1) ESEC sp_addlogin 'Petrov', '123', 'Shop' 2) ESEC sp_addlogin '123', 'Petrov', 'Shop' 3) ESEC sp_addlogin 'Shop', '123', 'Petrov' D4) ESEC sp_addlogin 'Shop', 'Petrov', '123',	ПП.07 Производственная практика
40	2)	Выберите один правильный ответ. Стандартизация в области информатизации предназначена для: 1) определения пригодности изделий или систем к совместному использованию при определенных условиях для выполнения требований потребителя; 2) обеспечения условий для информационного взаимодействия разработчика с потребителем информационных технологий и услуг; 3) широкой применимости информационных продуктов и услуг 4) нахождения решений повторяющихся задач в сфере науки, техники, экономики для достижения оптимальной степени упорядочения в определенной	ПП.07 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
41	2)	<p>области.</p> <p>Выберите один правильный ответ. Стандартизация в области информатизации предназначена для:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) определения пригодности изделий или систем к совместному использованию при определенных условиях для выполнения требований потребителя; 2) обеспечения условий для информационного взаимодействия разработчика с потребителем информационных технологий и услуг; 3) широкой применимости информационных продуктов и услуг 4) нахождения решений повторяющихся задач в сфере науки, техники, экономики для достижения оптимальной степени упорядочения в определенной области. 	ПП.07 Производственная практика
42	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Стандарт проектирования ПО должен устанавливать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) комплектность, состав и структуру документации на каждой стадии проектирования; 2) набор необходимых моделей (диаграмм) на каждой стадии проектирования и степень их детализации; 3) правила фиксации проектных решений на диаграммах, правила именования объектов, набор атрибутов; -:требования к конфигурации рабочих мест разработчиков, настройки ОС; 4) механизм обеспечения совместной работы над проектом, правила интеграции подсистем проекта. 	ПП.07 Производственная практика
43	3)	<p>Выберите один правильный ответ. Прототип – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) разрабатываемый программный компонент, реализующий отдельные функции и внешние интерфейсы разрабатываемого ПО; 	ПДП Преддипломная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		<p>2) проект программного компонента, реализующего отдельные функции и внешние интерфейсы разрабатываемого ПО;</p> <p>3) действующий программный компонент, реализующий отдельные функции и внешние интерфейсы разрабатываемого ПО;</p> <p>4) неприменяемый уже программный компонент, реализующий отдельные функции и внешние интерфейсы разрабатываемого ПО.</p>	

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 7.3. *Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.07 Учебная практика
- ПП.07 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
36	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Для организации и специального хранения данных клиентов с учетом ограниченного доступа и политики безопасности используется</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) файловый сервер 2) принт-сервер 3) терминальный сервер 4) сервер рабочей группы 	УП.07 Учебная практика
37	1) 3)	<p>Выберите несколько вариантов ответов. Каждое приложение базы данных состоит из компонент:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) служба базы данных 2) служба информирования 3) служба приложения и служба представления 4) служба управления 	УП.07 Учебная практика
38	2)	<p>Выберите один правильный ответ. Особенность двухзвенной архитектуры заключается в</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) том, что используется промежуточный уровень для обслуживания многочисленных соединений от уровня служб представления 2) том, что службы представления и база данных размещаются на разных компьютерах 3) том, что системы такого типа не производят обработку вне тех компьютеров, на которых они исполняются 	УП.07 Учебная практика
39	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Спецификация процесса формулирует:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) основные этапы процесса; 2) основные компоненты процесса; 3) основные функции процесса. 	УП.07 Учебная практика
40	1)	<p>Выберите один правильный ответ. При планировании размещения файлов данных следует:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) размещать их на как можно большем количестве дисков 2) размещать их на одном диске для экономии свободного дискового пространства 	ПП.07 Производственная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
		3) не уделять особого внимания этому вопросу и сосредоточиться на проектировании приложений	
41	3)	<p>Выберите один правильный ответ. Репликация SQL Server позволяет:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) управлять объектами и множествами объектов в базе данных 2) определять и корректировать поток данных, поступающих в базу данных 3) 3) автоматически создавать копии объектов и подмножеств SQL Server на системе и распространение объектов репликации на другие системы 	ПП.07 Производственная практика
42	1) 2) 3)	<p>Выберите несколько вариантов ответов. Что входит в понятие банка данных?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) база данных 2) система управления ими (СУБД) 3) комплекс прикладных программ 4) администраторы базы данных 	ПП.07 Производственная практика
43	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Основная задача работ по стандартизации в области информатизации – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) создание нормативной базы, отражающей современный научно – технический уровень развития средств и систем информатизации; 2) содействие повышению научно – технического уровня и конкурентоспособности отечественных систем информатизации, информационных технологий и услуг; 3) предоставление права на ведение деятельности в сфере информатизации в соответствии с нормативными документами; 4) создание и поддержание необходимого для устойчивого развития общества уровня информационного потенциала 	ПП.07 Производственная практика
44	3)	Выберите один правильный ответ.	ПП.07

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		<p>Лицензирование в области информатизации предназначено для:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) подтверждения показателей качества информационных продуктов и услуг; 2) контроля безопасности информационной продукции для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества; 3) защиты интересов государства и граждан от неумышленного или сознательного некачественного выполнения работ в сфере информатизации; 4) обеспечения прав граждан на информацию. 	Производственная практика
45	хранение всей необходимой для работы и настройки информации внутри базы данных	Особенностью автономной СУБД SQL Server является _____	ПДП Преддипломная практика

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 7.4. *Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции*

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.07 Учебная практика
- ПП.07 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
17	<ol style="list-style-type: none"> 1) 2) 3) 4) 5) 	<p>Выберите несколько вариантов ответов.</p> <p>Системные базы данных в составе Microsoft SQL Server:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) master 2) model 3) msdb 4) tempdb 5) resource. 6) pubs 	УП.07 Учебная практика
18	4)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>С помощью языка SQL программист не может...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) редактировать данные <ol style="list-style-type: none"> 1) просматривать данные 2) публиковать данные в сети Интернет 3) удалять данные 	УП.07 Учебная практика
19	3)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Язык SQL не содержит разделы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) команды администрирования данных 2) команды управления транзакциями 3) команды регулирования объектов 4) команды манипулирования данными 5) команды определения данных 6) команды запросов команды управления данными 	УП.07 Учебная практика
20	3)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Есть ли ошибка в запросе?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <code>select id, date, customer_name from Orders where customer_name = Mike;</code> 2) запрос составлен правильно 3) Mike необходимо записать в кавычках 'Mike' нужно убрать лишние поля из запроса строчку с where поменять местами с from 	УП.07 Учебная практика
21	2)	<p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>В каком документе могут содержаться требования, используемые для подтверждения соответствия при</p>	УП.07 Учебная практика

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию
		сертификации? 1) технические регламенты 2) стандарты 3) классификаторы 4) своды правил 5) условия договоров	
22	3)	Выберите один правильный ответ. Укажите определение термина "информационная система" в соответствии с ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации". 1) технологическая система, предназначенная для передачи по линиям связи информации, доступ к которой осуществляется с использованием средств вычислительной техники 2) процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, представления, распространения информации и способы осуществления таких процессов методов 3) совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств	УП.07 Учебная практика
23	3)	Выберите один правильный ответ. Что покажет следующий запрос: <code>select * from Orders where date between '2017-01-01' and '2017-12-31'</code> 1) все данные по заказам, совершенным за 2017 год, за исключением 01 января 2017 года 2) все данные по заказам, совершенным за 2017 год, за исключением 31 декабря 2017 года 3) все данные по заказам, совершенным за 2017 год 4) ничего, запрос составлен неверно	ПП.07 Производственная практика
24	3)	Выберите один правильный ответ. Укажите сферы отношений, на которые не распространяется действие ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о	ПП.07 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		<p>защите информации".</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) осуществление права на поиск, получение, производство и распространение информации 2) обеспечение защиты информации 3) правовая охрана интеллектуальной деятельности 4) применение информационных технологий 5) стандартизация информационных технологий 	
25	<p>Проверка корректности введённых данных и выполнение сложных ограничений целостности данных;</p> <p>Выдача предупреждений, напоминающих о необходимости выполнения некоторых действий при обновлении таблицы;</p> <p>Накопление аудиторской информации посредством фиксации сведений о введённых изменениях и тех лицах, которые их выполнили;</p> <p>Поддержка репликации</p>	<p>Перечислите цели использования триггера</p>	<p>ПДП Преддипломная практика</p>

КОМПЕТЕНЦИЯ: ПК 7.5. Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации

Учебная и производственная практики профессиональных модулей, формирующие компетенцию, в соответствии с матрицей формирования компетенций:

- УП.07 Учебная практика
- ПП.07 Производственная практика
- ПДП Преддипломная практика

Окончательная проверка уровня сформированности компетенции происходит во время государственной итоговой аттестации.

Компетенция формируется во время всех видов занятий:

на лекциях, практических (лабораторных) занятиях, в процессе самостоятельной работы студентов.

Раздел 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
32	2)	<p>Выберите один правильный ответ. К системам добровольной сертификации относятся...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) система сертификации и оценки объектов интеллектуальной собственности 2) система сертификации средств криптографической защиты информации 3) система сертификации средств защиты информации 4) система сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации 	УП.07 Учебная практика
33	1) 2)	<p>Выберите несколько вариантов ответов. Методы определения показателей качества ПС различаются по...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) способам получения информации о программном средстве 2) по источникам получения информации 3) средствам получения информации о программном средстве 4) методикам расчета показателей <p>перечню проектной документации</p>	УП.07 Учебная практика
34	4)	<p>Выберите один правильный ответ. Программное средство является качественным, когда...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) выполняет действия, которые от него ожидают 2) надежно функционирует под управлением любой операционной среды 3) от пользователей нет отрицательных отзывов 4) количество отказов минимально 	ПП.07 Производственная практика
35	1)	<p>Выберите один правильный ответ. Руководство РМВОК 7th Edition содержит</p>	ПП.07 Производственная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
		1) описание наиболее широко используемых моделей, методов и артефактов 2) методологии проектирования информационных систем 3) библиотеки с программными кодами 4) ссылки на обучающие платформы	
36	1)	Выберите один правильный ответ. Сертификат ISO – это... 1) документальное подтверждение того, что система менеджмента качества в компании прошла добровольную сертификацию 2) документальное подтверждение того, что система менеджмента качества в компании прошла обязательную сертификацию 3) документальное подтверждение того, что система менеджмента качества в компании частично соответствует определенному набору стандартов 4) документальное подтверждение того, что система менеджмента качества в компании полностью соответствует определенному набору стандартов	ПП.07 Производственная практика
37	1),3), 4) 2)	Укажите последовательность шагов для получения SSL-сертификата: 1) Создание запроса 2) Установка сертификата 3) Отправка запроса 4) Получение сертификата	ПП.07 Производственная практика
38	действия (процессы) программного средства на всем его жизненном цикле с целью поддержания	Что такое сопровождение программы?	ПДП Преддипломная практика

<i>Номер задания</i>	<i>Правильный ответ</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию</i>
	эффективности его эксплуатации		