

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края

«АРМАВИРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор

_____ С.В. Нехно

Приказ № 09 -01-394
от «5» июля 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«ПМд.12 Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений»

09.02.07 «Информационные системы и программирование»

(код и название специальности)

базовой подготовки

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМд.12 Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений

1.1. Место профессионального модуля в структуре основной образовательной программы:

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля:

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности ВД.12 Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
-----	--

ВД 12	<i>Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений</i>
ПК 12.1	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений
ПК 12.2	Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
ПК 12.3	Проводить работы по резервному копированию ИР и управлять доступом к данным для пользователей ИР
ПК 12.4	Регистрировать и обрабатывать запросы заказчика в службе технической поддержки
ПК 12.5	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
ПК 12.6	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет.

1.2.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	<p>Н 12.1.01 Навыки/практический опыт: Устанавливать и настраивать веб-серверы, СУБД для организации работы веб-приложений.</p> <p>Н 12.1.02 Использовать инструментальные средства контроля версий и баз данных.</p> <p>Н 12.1.03 Проводить работы по резервному копированию веб-приложений.</p> <p>Н 12.1.04 Выполнять регистрацию и обработку запросов Заказчика в службе технической поддержки.</p> <p>Н 12.2.01 Навыки/практический опыт: Публиковать веб-приложения на базе хостинга в сети Интернет.</p> <p>Н 12.3.01 Навыки/практический опыт: Запускать процедуры резервного копирования базы данных и настроек программного обеспечения</p> <p>Н 12.3.02 Осуществлять мониторинг выполнения процедуры резервного копирования ИР</p> <p>Н 12.3.03 Контролировать завершение процедуры резервного копирования ИР</p> <p>Н 12.3.04 Проводить работы по развертыванию ИР из резервной копии</p> <p>Н 12.3.05 Назначать и изменять права доступа пользователей к модулям, данным и разделам ИР</p> <p>Н 12.3.06 Применять специальные процедуры по управлению правами</p>
-------------------------	--

	<p>доступа пользователей ИР</p> <p>Н 12.4.01 Навыки/практический опыт: Принимать запросы заказчика по различным каналам связи и регистрировать запросы в учетной системе</p> <p>Н 12.4.02 Анализировать запросы заказчика с целью возможных путей решения возникшей проблемы</p> <p>Н 12.4.03 Классифицировать запросы заказчика в соответствии с регламентом организации</p> <p>Н 12.5.01 Навыки/практический опыт: Собирать и предварительно анализировать статистическую информацию о работе веб-приложений.</p> <p>Н 12.6.01 Навыки/практический опыт: Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет.</p>
уметь	<p>У 12.1.01 Умения: Подключать и настраивать системы мониторинга работы Веб-приложений и сбора статистики его использования.</p> <p>У 12.1.02 Устанавливать и настраивать веб-сервера, СУБД для организации работы веб-приложений</p> <p>У 12.1.03 Работать с системами Helpdesk.</p> <p>У 12.1.04 Выяснять из беседы с заказчиком и понимать причины возникших аварийных ситуаций с информационным ресурсом.</p> <p>У 12.1.05 Анализировать и решать типовые запросы заказчиков.</p> <p>У 12.1.06 Выполнять регламентные процедуры по резервированию данных.</p> <p>У 12.1.07 Устанавливать прикладное программное обеспечение для резервирования веб-приложений.</p> <p>У 12.2.01 Умения: Выбирать хостинг в соответствии с параметрами веб-приложения.</p> <p>У 12.2.02 Составлять сравнительную характеристику хостингов.</p> <p>У 12.3.01 Умения: Выполнять регламентные процедуры по резервированию данных</p> <p>У 12.3.02 Устанавливать прикладное программное обеспечение для резервирования ИР</p> <p>У 12.3.03 Производить настройку параметров web-сервера</p> <p>У 12.3.04 Устанавливать систему управления базами данных (СУБД)</p>

	<p>У 12.3.05 Идентифицировать права пользователей в зависимости от функционала ИР</p> <p>У 12.3.06 Применять регламентные процедуры управления правами доступа пользователей ИР</p> <p>У 12.4.01 Умения: Осуществлять коммуникации и применять установленные правила делового общения при общении с заказчиком</p> <p>У 12.4.02 Выяснять из беседы с заказчиком и понимать причины возникших аварийных ситуаций с информационным ресурсом</p> <p>У 12.4.03 Анализировать и решать типовые запросы заказчиков в установленные регламентом сроки, объяснять заказчикам пути решения возникшей проблемы</p> <p>У 12.4.04 Работать с программным обеспечением по приему, обработке и регистрации запросов заказчика</p> <p>У 12.4.05 Координировать решение запросов заказчиков со специалистами соответствующих подразделений</p> <p>У 12.5.01 Умения: Подключать и настраивать системы мониторинга работы Веб-приложений и сбора статистики его использования.</p> <p>У 12.5.02 Составлять отчет по основным показателям использования Веб-приложений (рейтинг, источники и поведение пользователей, конверсия и др.).</p> <p>У 12.6.01 Умения: Подключать и настраивать системы мониторинга работы Веб-приложений и сбора статистики его использования.</p> <p>У 12.6.02 Работать с системами продвижения веб-приложений.).</p> <p>У 12.6.03 Публиковать информации о веб-приложении в специальных справочниках и каталогах.</p> <p>У 12.6.04 Осуществлять подбор и анализ ключевых слов и фраз для соответствующей предметной области с использованием специализированных программных средств</p> <p>У 12.6.05 Составлять тексты, включающие ссылки на продвигаемый сайт, для размещения на сайтах партнеров.</p> <p>У 12.6.06 Осуществлять оптимизацию веб-приложения с целью повышения его рейтинга в сети интернет</p>
знать	З 12.1.01 Знания: Основные показатели использования Веб-приложений и

	<p>способы их анализа.</p> <p>3 12.1.02 Регламенты работ по резервному копированию и развертыванию резервной копий веб-приложений.</p> <p>3 12.1.03 Способы и средства мониторинга работы веб-приложений.</p> <p>3 12.1.04 Методы развертывания веб-служб и серверов.</p> <p>3 12.1.05 Принципы организации работы службы технической поддержки.</p> <p>3 12.1.06 Общие основы решения практических задач по созданию резервных копий.</p> <p>3 12.2.01 Знания: Характеристики, типы и виды хостингов.</p> <p>3 12.2.02 Методы и способы передачи информации в сети Интернет.</p> <p>3 12.2.03 Устройство и работу хостинг-систем.</p> <p>3 12.3.01 Знания: Общие основы решения практических задач по созданию резервных копий</p> <p>3 12.3.02 Основы современных систем управления, хранения и анализа баз данных</p> <p>3 12.3.03 Программные средства и платформы для разработки web-ресурсов</p> <p>3 12.3.04 Основы информационной безопасности web-ресурсов</p> <p>3 12.3.05 Сетевые протоколы и основы web-технологий</p> <p>3 12.3.06 Системы хранения и анализа баз данных</p> <p>3 12.3.07 Программные средства и платформы для разработки web-ресурсов</p> <p>3 12.4.01 Знания: Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии, правила деловой переписки</p> <p>3 12.4.02 Устройство и функционирование современных информационных ресурсов</p> <p>3 12.4.03 Сетевые протоколы и основы web-технологий</p> <p>3 12.4.04 Современные принципы построения интерфейсов пользователя</p>
--	---

	<p>З 12.4.05 Основы информационной безопасности web-ресурсов</p> <p>З 12.5.01 Знания: Основные показатели использования Веб-приложений и способы их анализа.</p> <p>З 12.5.02 Виды и методы расчета индексов цитируемости Веб-приложений (ТИЦ, ВИЦ).</p> <p>З 12.6.01 Знания: Принципы функционирования поисковых сервисов.</p> <p>З 12.6.02 Виды и методы расчета индексов цитируемости Веб-приложений (ТИЦ, ВИЦ).</p> <p>З 12.6.03 Стратегии продвижения веб-приложений в сети Интернет.</p> <p>З 12.6.04 Виды поисковых запросов пользователей в интернете.</p> <p>З 12.6.05 Программные средства и платформы для подбора ключевых словосочетаний, отражающих специфику сайта.</p> <p>З 12.6.06 Инструменты сбора и анализа поисковых запросов.</p>
--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Объем профессионального модуля и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы профессионального модуля	276
в т.ч. в форме практической подготовки	200
Из них на освоение:	
МДК 12.01 Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений	96
МДК 12.02 Профессиональная коммуникация	60
<i>Самостоятельная работа</i>	0
Практики:	
Учебная	36
Производственная	72
Промежуточная аттестация	12

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиона- нальных общих компетенций	Наименования разделов профессионального мо- дуля	Все- го, час.	В т.ч. в форме практи- ческой. подго- товки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Все- го	В том числе					
					Лабора- торных. и практи- ческих. занятий	Курсо- вых ра- бот (проек- тов)	Самостоя- тельная ра- бота	Промежу- точная ат- тестация	Учебная	Производст- венная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 12.1-12.6 ОК.01-ОК.06, ОК.09	Раздел 1. Техническая поддержка процессов сопровожде- ния веб-приложений	96	52	96	52					
ПК 12.4 ОК.01-ОК.06, ОК.09	Раздел 2. Профессиональная коммуникация	60	40	60	40					
ПК 12.1 - ПК 12.6	Учебная практика	36	36						36	
ПК 12.1 - ПК 12.6	Производственная практика (по профилю специальности),часов	72	72							72

	Промежуточная аттестация	12								
	Всего:	276	200	156	92				36	72

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Раздел 1. Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений		96/52		Н 12.1.01, Н 12.1.02, Н 12.1.03, Н 12.1.04
МДК.12.01 Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений		96/52		У 12.1.01, У 12.1.02, У 12.1.03, У 12.1.04, У 12.1.05, У 12.1.06, У 12.1.07
Тема 12.1.1 Основы технического сопровождения веб-приложений	Содержание	94/52	ПК 12.1-12.6	3 12.1.01, 3 12.1.02
	Обслуживание веб-сайта в процессе эксплуатации	42	ОК.01-ОК.06, ОК.09	3 12.1.03, 3 12.1.04
	Основные показатели использования веб-приложений и способы их анализа			3 12.1.05, 3 12.1.06
	Виды хостингов			Н 12.2.01
	Методы передачи информации в сети Интернет			У 12.2.01, У 12.2.02
	Резервное копирование веб-приложений			3 12.2.01, 3 12.2.02
				3 12.2.03
				Н 12.3.01, Н 12.3.02
				Н 12.3.03, Н 12.3.04

	Развертывание веб-серверов			Н 12.3.05, Н 12.3.06 У 12.3.01, У 12.3.02 У 12.3.03, У 12.3.04 У 12.3.05, У 12.3.06 З 12.3.01, З 12.3.02 З 12.3.03, З 12.3.04 З 12.3.05, З 12.3.06 З 12.3.07
	Программные средства и платформы для разработки веб-ресурсов			Н 12.4.01, Н 12.4.02 Н 12.4.03 У 12.4.01, У 12.4.02 У 12.4.03, У 12.4.04 У 12.4.05
	Основы современных систем управления, хранения и анализа баз данных			З 12.4.01, З 12.4.02 З 12.4.03, З 12.4.04 З 12.4.05 Н 12.5.01
	Виды и методы расчета индексов цитируемости веб-приложений (ТИЦ, ВИЦ)			У 12.5.01, У 12.5.02 З 12.5.01, З 12.5.02 Н 12.6.01
	Интернет-маркетинг			У 12.6.01, У 12.6.02 У 12.6.03, У 12.6.04 У 12.6.05, У 12.6.06 З 12.6.01, З 12.6.02 З 12.6.03, З 12.6.04 З 12.6.05, З 12.6.06
	Основы безопасности веб-приложений			Уо 01.01, Уо 01.02 Уо 01.03, Уо 01.04 Уо 01.05, Уо 01.06 Уо 01.07, Уо 01.08 Уо 01.09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	52/52		Зо 01.01, Зо 01.02
	Технологии создания веб-сайта с помощью бесплатного конструктора			
	Методы сбора статистической информации веб-сайта			
	Подбор хостинга для веб-приложения			
	Выполнение резервного копирования			
	Технологии маркетинга в социальных сетях (SMM)			
	Организация парольной защиты			
Дифференцированный зачет		2		

Раздел 2 Профессиональная коммуникация		60/40		Зо 01.03, Зо 01.04 Зо 01.05, Зо 01.06
МДК.12.02 Профессиональная коммуникация		60/40		Уо 02.01, Уо 02.02 Уо 02.03, Уо 02.04 Уо 02.05, Уо 02.06
Тема 12.2.1 Введение в профессиональную коммуникацию	Содержание	58/40	ПК 12.4	Зо 02.01, Зо 02.02 Зо 02.03
	Основные элементы профессиональной коммуникации.	18	ОК.01- ОК.06, ОК.09	Уо 03.01, Уо 03.02 Уо 03.03
	Эффективность профессиональной коммуникации			Зо 03.01, Зо 03.02 Зо 03.03
	Конфликт, его сущность и основные характеристики			Уо 04.01, Уо 04.02 Зо 04.01, Зо 04.02
	Эмоциональное реагирование в конфликтах и саморегуляция			Уо 05.01, Уо 05.02 Зо 05.01, Зо 05.02
	Коммуникативная компетентность и приемы ее развития			Уо 06.01, Уо 06.02 Зо 06.01, Зо 06.02 Зо 06.03
	Деловое общение			Уо 09.01, Уо 09.02 Зо 09.01, Зо 09.02
	Культура профессиональных коммуникаций			
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	40		
	Коммуникативный практикум			
	Технология обратной связи			
	Ролевая игра			
	Анализ конфликтов в профессиональной деятельности			
	Особенности речевого поведения в профессиональной деятельности			

Дифференцированный зачет	2		
Учебная практика	36/36		
Производственная практика	72/72		
Экзамен по модулю	12		
Всего	276/200		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатория: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений, оснащенная следующим оборудованием и техническими средствами обучения:

- Автоматизированные рабочие места на 12-15 обучающихся с конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта от 2GB ОЗУ, не менее 8GB ОЗУ, два монитора 23", мышь, клавиатура;
- Автоматизированное рабочее место преподавателя с конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, один или два монитора 23", мышь, клавиатура;
- Специализированная эргономичная мебель для работы за компьютером;
- Проектор и экран;
- Маркерная доска;
- Принтер А3, цветной;
- Многофункциональное устройство (МФУ) формата А4;
- Программное обеспечение общего и профессионального назначения.

Оснащенные базы практики в соответствии с п 6.1.2.5 образовательной программы по специальности.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Основные печатные издания

Основные электронные издания

Дополнительные источники

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ПО РАЗДЕЛАМ)

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
Раздел модуля 1 Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений		
ПК 12.1. Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений	<p><i>Оценка «отлично» - техническое сопровождение веб-приложения выполнено; выбраны инструментальные средства контроля версий и баз данных; выбор обоснован; восстановление веб-приложения проведено; проанализированы параметры восстановления; проверено качество функционирования, сделан вывод по результатам проверки.</i></p> <p><i>Оценка «хорошо» - техническое сопровождение веб-приложения выполнено; выбраны инструментальные средства контроля версий и баз данных; восстановление веб-приложения проведено; проверено качество функционирования, сделан вывод по результатам проверки.</i></p> <p><i>Оценка «удовлетворительно» - техническое сопровождение веб-приложения выполнено; восстановление веб-приложения проведено; проверено качество функционирования, сделан вывод по результатам проверки.</i></p>	<p><i>Экзамен/зачет в форме собеседования: практическое задание по техническому сопровождению и восстановлению веб-приложений</i></p> <p><i>Защита отчетов по практическим и лабораторным работам</i></p> <p><i>Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ во время учебной/ производственной</i></p>
ПК.12.2 Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием.	<p><i>Оценка «отлично» - выполнен анализ характеристик доступных хостингов; проанализированы параметры размещаемого веб – приложения выбран и обоснован оптимальный хостинг для размещения предложенного веб – приложения; предложенное веб – приложение опубликовано на выбранном хостинге, проверено качество функционирования, сделан вывод по результатам проверки.</i></p> <p><i>Оценка «хорошо» - выполнен анализ характеристик хостингов; проанализированы параметры размещаемого веб – приложения; выбран и обоснован оптимальный хостинг для размещения предложенного веб – приложения; предложенное веб – приложение опубликовано, проверено качество функционирования,</i></p>	<p><i>Экзамен/зачет в форме собеседования: практическое задание по размещению веб-приложения в сети Интернет</i></p> <p><i>Защита отчетов по практическим и лабораторным работам</i></p> <p><i>Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ во время учебной/ производственной</i></p>

	<p>сделан вывод по результатам проверки.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» - перечислены возможные хостинги; указаны параметры размещаемого веб – приложения; выбран и хостинг для размещения предложенного веб – приложения; предложенное веб – приложение опубликовано, проверено качество функционирования.</p>	
ПК.12.3. Проводить работы по резервному копированию ИР и управлять доступом к данным для пользователей ИР	<p>Оценка «отлично» - проведены работы по резервному копированию ИР; доступ к данным для пользователей ИР подключен и настроен; настройки обоснованы; сделаны выводы о работе по резервному копированию и внесены в отчет; сделаны выводы об управлении доступом к данным для пользователей ИР и внесены в отчет</p> <p>Оценка «хорошо» - проведены работы по резервному копированию ИР; доступ к данным для пользователей ИР подключен и настроен; сделаны выводы о работе по резервному копированию и внесены в отчет; сделаны выводы об управлении доступом к данным для пользователей ИР и внесены в отчет</p> <p>Оценка «удовлетворительно» - проведены работы по резервному копированию ИР; доступ к данным для пользователей ИР подключен с нарушениями; сделаны выводы о работе по резервному копированию; сделаны выводы об управлении доступом к данным для пользователей ИР</p>	<p>Экзамен/зачет в форме собеседования: практическое задание по резервному копированию ИР и управлению доступом к данным для пользователей ИР</p> <p>Защита отчетов по практическим и лабораторным работам</p> <p>Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ во время учебной/ производственной</p>
ПК.12.5. Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.	<p>Оценка «отлично» - приведены основные показатели работы веб-приложения и обоснованы способы их анализа; подключена и настроена система мониторинга работы веб-приложения и получены конкретные характеристики; полученные характеристики проанализированы, сделаны выводы о работе веб-приложения и внесены в отчет.</p> <p>Оценка «хорошо» - приведены основные показатели работы веб-приложения; подключена и настроена система мониторинга работы веб-приложения и получены конкретные характеристики; полученные характеристики проанализированы, сделаны выводы о работе веб-</p>	<p>Экзамен/зачет в форме собеседования: практическое задание по анализу эффективности работы веб-приложения</p> <p>Защита отчетов по практическим и лабораторным работам</p> <p>Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ во время учебной/ производственной</p>

	<p>приложения и внесены в отчет.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» - приведены основные показатели работы веб-приложения; подключена и настроена система мониторинга работы веб-приложения и получены конкретные характеристики; сделаны выводы о работе веб-приложения и внесены в отчет.</p>	
<p>ПК.12.6. Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет.</p>	<p>Оценка «отлично» - выбрана с обоснованием выбора система мониторинга работы сайта; система подключена и настроена; настройки обоснованы; выполнен сбор статистики и пояснены его результаты; составлены оригинальные и грамотные тексты для ссылок для размещения на сайтах партнеров и в справочниках.</p> <p>Оценка «хорошо» - выбрана система мониторинга работы сайта; система подключена и настроена; настройки обоснованы; выполнен сбор статистики и пояснены его результаты; применен инструментарий для подбора ключевых словосочетаний; составлены грамотные тексты для ссылок для размещения на сайтах партнеров и в справочниках.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» - система мониторинга работы сайта подключена и настроена; выполнен сбор статистики; составлены грамотные тексты для ссылок для размещения на сайтах партнеров и в справочниках.</p>	<p>Экзамен/зачет в форме собеседования: практическое задание по подключению, настройке и применению системы мониторинга работы сайта.</p> <p>Защита отчетов по практическим и лабораторным работам</p> <p>Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ во время учебной/ производственной</p>
<p>Раздел модуля 2 Профессиональная коммуникация</p>		
<p>ПК.12.4. Регистрировать и обрабатывать запросы заказчика в службе технической поддержки</p>	<p>Оценка «отлично» - проведена регистрация и обработка запроса заказчика; получена обратная связь и сделан вывод о результатах коммуникации.</p> <p>Оценка «хорошо» - проведена регистрация и обработка запроса заказчика с небольшими нарушениями; получена обратная связь и сделан вывод о результатах коммуникации.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» - проведена регистрация и обработка запроса заказчика с нарушениями; получена обратная связь, не сделан вывод о результатах коммуникации.</p>	<p>Экзамен/зачет в форме собеседования: практическое задание по профессиональной коммуникации</p> <p>Защита отчетов по практическим и лабораторным работам</p> <p>Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ во время учебной/ производственной</p>

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> - обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач 	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач 	
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация ответственности за принятые решения; - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы 	
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<ul style="list-style-type: none"> - взаимодействовать с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных) 	
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрировать грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей 	

<p>ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик,</p> <p>- соблюдение стандартов антикоррупционного поведения</p>	
<p>ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту</p>	