

Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)

Красноярский филиал Финуниверситета

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального
директора

ООО НПП «АВАКС-ГеоСервис»

 Д.А. Бондаренко
«»  2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебно-
методической работе Красноярского
филиала Финуниверситета

 О.С. Вергейчик
«»  2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ
ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

по специальности 09.02.09 Веб-разработка

г. Красноярск – 2026

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 09.02.09 Веб-разработка.

Разработчик:

Цирулькевич Алёна Викторовна, преподаватель
(фамилия, имя, отчество, должность, квалификационная категория)

Рабочая программа профессионального модуля рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании предметной (цикловой) комиссии общепрофессиональных дисциплин.

Протокол от «02» апреля 2026 г. № 8

Председатель предметной (цикловой)
комиссии


(подпись)

О.А. Полтавец
(инициалы, фамилия)

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля
 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Общие компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	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 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Профессиональные компетенции
ВД 2	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов
ПК 2.1	Устанавливать прикладное программное обеспечение и модули информационных ресурсов, включая их настройку
ПК 2.2	Проводить работы по резервному копированию и развертыванию резервной копии информационных ресурсов
ПК 2.3	Настраивать права пользователей в соответствии с функциональными задачами (ролями) и на основании информации о поведенческих факторах.
ПК 2.4	Применять программные средства обеспечения безопасности информации веб-приложений
ПК 2.5	Обрабатывать запросы заказчика в службе технической поддержки в соответствии с трудовым заданием

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт	подготовки программной среды для функционирования веб-приложения; организации и обеспечения функционирования подсистемы резервного копирования и восстановления; настройки прав доступа пользователя в существующей системе; работы с инструментами мониторинга безопасности ИР; выполнения типовых регламентных процедур по защите ИР;
уметь	соблюдать процедуру установки прикладного программного обеспечения в соответствии с документацией; идентифицировать инциденты, возникающие при установке программного обеспечения, и принимать решение по изменению процедуры установки; пользоваться нормативно-технической документацией в области программного обеспечения; производить настройку параметров веб-сервера; устанавливать систему управления базами данных (СУБД); выполнять регламентные процедуры по резервированию данных; устанавливать прикладное программное обеспечение для резервирования информационных ресурсов; пользоваться нормативно-технической документацией в области программного обеспечения; идентифицировать права пользователей в зависимости от функционала информационного ресурса; регламентировать уровни прав и ролей пользователей информационных ресурсов; применять регламентные процедуры управления правами доступа пользователей информационных ресурсов;
знать	принципы устройства и функционирования информационных ресурсов; принципы устройства и функционирования программных средств и платформ для разработки веб-ресурсов; современные стандарты взаимодействия компонентов распределенных приложений; возможности ИР; основы информационной безопасности веб-ресурсов; принципы использования электронно-цифровых подписей и работы удостоверяющих центров; инструменты и методы коммуникаций; каналы коммуникаций; модели коммуникаций; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основ конфликтологии.

1.2 Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 368 часов, в том числе в форме практической подготовки – 74 час.
Из них на освоение:

МДК 02.01 126 час.

МДК 02.02 80 час.

в том числе самостоятельная работа 50 час.

Практики, в том числе учебная 36 час.

Производственная практика (по профилю специальности) 108 час.

Экзамен по модулю 18 час.

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Структура профессионального модуля

Коды компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	в т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Работа студентов во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа
				Обучение по МДК				Практики		
				Всего	в том числе			Учебная	Производственная	
Промежуточная аттестация	лабораторные и практические занятия	Курсовые проекты (работы)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОК 01 – 09 ПК 2.1 – 2.2	Раздел 1. Настройка и сопровождение информационных ресурсов	126	50	96		50				30
ОК 01 – 09 ПК 2.3 – 2.5	Раздел 2. Обеспечение безопасности информационных ресурсов	80	24	60		24				20
ОК 01 – 09 ПК 2.1 – 2.5	Учебная практика	36						36		
ОК 01 – 09 ПК 2.1 – 2.5	Производственная практика (по профилю специальности)	108						108		
	Экзамен по модулю	18			18					
	Всего:	368	74	156	18	74		144		50

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов
1	2	3
МДК.02.01. Настройка и сопровождение информационных ресурсов		124
Раздел 1. Настройка и сопровождение информационных ресурсов		124
Тема 1.1 Установка прикладного программного обеспечения и модулей информационных ресурсов, включая их настройку	Содержание	22
	1. Основы работы в операционных системы Linux и Windows.	
	2. Описание протокола DNS и HTTP/HTTPS, особенности функционирования веб-приложения.	
	3. Тонкости установки и настройки LAMP и WAMP или аналогов.	
	4. Особенности развертывания готовых систем CMS, LMS, CRM и установки дополнений.	
	5. Виды хостингов и особенности их использования.	
	В том числе практических занятий	32
	1. Практическое занятие № 1. «Развертывание операционной системы»;	6
	2. Практическое занятие № 2. «Установка и настройка WAMP подобного комплекта»;	4
	3. Практическое занятие № 3. «Установка и настройка готовых систем CMS, LMS, CRM»;	4
Тема 1.2 Обработка запросов заказчика в службе технической поддержки в	4. Практическое занятие № 4. «Установка систем для функционирования технической поддержки»;	4
	5. Практическое занятие № 5. «Установка сред и платформ веб-разработки»;	6
	6. Практическое занятие № 6. «Публикация веб-приложения на хостингах разного типа»;	6
	Содержание	22
	1. Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии.	
	2. Инструменты, каналы, модели, методы коммуникации.	

соответствии с трудовым заданием	3. Основы управления изменениями. 4. Методология управления, отладки и непрерывного улучшения бизнес-процессов, связанных с ИТ на примере ITIL. 5. Принципы устройства и работы служб технической поддержки.	
	В том числе практических занятий	18
	1. Практическое занятие № 1. «Составление блок-схемы работы оператора технической поддержки»;	6
	2. Практическое занятие № 2. «Выполнение обработки запросов в специализированной информационной системе»;	6
	3. Практическое занятие № 3. «Решение и разбор примеров критических ситуаций в службе поддержки»;	6
	Самостоятельная работа	
	1. Сравнительный анализ операционных систем Windows Server и Linux 2. Конспект «Протоколы передачи данных в веб-разработке» 3. Подготовка доклада «Обзор современных CMS» 4. Схема «Виды хостинга и их особенности» 5. Анализ конфигурации LAMP/WAMP 6. Изучение документации по установке веб-сервера 7. Подготовка презентации «Сравнение веб-серверов Apache и Nginx» 8. Анализ профессиональных стандартов ITIL 9. Разработка скриптов ответов для службы поддержки 10. Анализ конфликтных ситуаций (кейсы) 11. Составление блок-схемы работы оператора техподдержки 12. Изучение программного обеспечения для Service Desk 13. Подготовка доклада «Инструменты коммуникации в техподдержке» 14. Разработка базы знаний типовых решений	30
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2
Всего		126
МДК.02.02. Обеспечение безопасности информационных ресурсов		78
Раздел 2. Обеспечение безопасности информационных ресурсов		78

Тема 2.1. Резервное копирование и развертывание резервной копии информационных ресурсов	Содержание	12
	1. Понятие безопасности данных.	
	2. Основы резервного копирования и восстановления.	
	3. Особенности работы с файловой системой.	
	4. Особенности работы с базой данных.	
	5. Особенности работы с хостингами и выделенными серверами.	
	В том числе практических занятий	4
Тема 2.2. Настройка прав пользователей в соответствии с функциональными задачами (ролями)	1. Практическое занятие № 1. «Резервное копирование и восстановление файловой системы веб-браузера»;	2
	2. Практическое занятие № 2. «Резервное копирование и восстановление базы данных веб-приложения»;	2
	3. Практическое занятие № 3. «Использование сценариев и скриптов для организации процесса резервирования и восстановления данных»;	2
	Содержание	10
	1. Виды организации контроля доступа к системам и способы распределения прав.	
	2. Регламентирование и учет доступа к системам.	
	3. Внутренние и внешние технические способы обеспечения контроля прав пользователей, в том числе распределенные.	
	В том числе практических занятий	6
Тема 2.3. Применение программных средств обеспечения безопасности информации веб-приложений	1. Практическое занятие № 1. «Настройка прав доступа к файловой системе и базе данных»;	2
	2. Практическое занятие № 2. «Настройка ролей доступа пользователей в CMS, LMS или CRM»;	4
	Содержание	12
	1. Основы информационной безопасности веб-ресурсов.	
	2. Принципы использования электронно-цифровых подписей и работы удостоверяющих центров.	
	3. Программные средства обеспечения безопасности функционирования веб-приложений.	

	4. Способы написания безопасного программного кода.	
	В том числе практических занятий	14
	1. Практическое занятие № 1. «Анализ безопасности веб-сервиса на предмет наличия уязвимостей»;	6
	2. Практическое занятие № 2. «Настройка веб-сервера с использованием протокола HTTPS»;	4
	3. Практическое занятие № 3. «Настройка программного фаерволла для веб-приложения»;	4
	Самостоятельная работа	20
	1. Разработка политики резервного копирования для малого предприятия	
	2. Обзор программного обеспечения для резервного копирования	
	3. Разработка скрипта для автоматического резервного копирования	
	4. Сравнительный анализ типов резервного копирования	
	5. Изучение стратегий ротации резервных копий	
	6. Составление инструкции по восстановлению данных из резервной копии	
	7. Разработка матрицы доступа к информационным ресурсам	
	8. Изучение средств управления доступом в ОС Linux (ACL)	
	9. Регламент управления учетными записями пользователей	
	10. Сравнительный анализ моделей доступа (DAC, MAC, RBAC)	
	11. Изучение механизмов аутентификации в веб-приложениях	
	12. Обзор современных угроз веб-приложениям (OWASP Top 10)	
	13. Инструкция по настройке безопасного соединения (HTTPS)	
	14. Сравнительный анализ программных фаерволлов	
	15. Разработка чек-листа аудита безопасности веб-сервера	
	16. Изучение принципов работы электронно-цифровой подписи	
	17. Подготовка доклада «Программные средства защиты веб-приложений»	
	18. Анализ уязвимостей конкретного веб-приложения	
	19. Изучение методов безопасного написания программного кода	
	20. Составление памятки «Основы информационной безопасности для пользователей»	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2
Всего		80

Учебная практика Виды работ Проанализировать организацию заказчика и разработать регламент по резервному копированию данных и доступу пользователей к системе. Проанализировать организацию заказчика и предложить алгоритм работы технической поддержки.	36
Производственная практика (по профилю специальности) Виды работ Проанализировать организацию заказчика и разработать регламент по обеспечению безопасности функционирования используемого веб-приложения. Проанализировать организацию заказчика и разработать инструкцию по развертыванию используемого программного обеспечения для поддержания функционирования веб-приложений компании.	108
Промежуточная аттестация в форме экзамена по модулю	18
Всего	368

3. Условия реализации рабочей программы профессионального модуля

3.1 Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатория «Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем»

Специализированная мебель:

- 1) Стол (студенческий) – 30 шт.,
- 2) Стул (студенческий) – 35 шт.,
- 3) Стол (учительский) – 1 шт.,
- 4) Стул (учительский) – 1 шт.,
- 5) Доска маркерная – 1 шт.,

Технические средства обучения:

- 1) Компьютер преподавателя -1 шт.
- 2) Интерактивная панель – 1 шт.
- 3) Компьютер студенческий – 14 шт.

Подключение к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду Финансового университета

Помещение для самостоятельной и воспитательной работы

Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет

Специализированная мебель:

- 1) Стол (студенческий) – 16 шт.,
- 2) Стул (студенческий) – 32 шт.

Технические средства обучения:

- 1) МФУ – 1 шт.,
- 2) Телевизор –1 шт.,
- 3) Акустическая система – 1 шт.,
- 4) Компьютер – 3 шт.

Помещение для организации самостоятельной и воспитательной работы оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети “Интернет” и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Финансового университета

Помещение для самостоятельной и воспитательной работы

Актuый зал

Специализированная мебель:

1) Кресла – 288 шт.

Технические средства:

1) Проектор – 1 шт.

2) Экран – 1 шт.

3.1.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Освоение программы профессионального модуля предполагает использование следующего программного обеспечения:

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Назначение
1	Пакеты приложений для работы с текстовыми документами, таблицами и графическими изображениями (или их аналоги)	Оформление технической документации, подготовка отчетов, ведение журналов
2	Интернет-браузеры	Работа с веб-интерфейсами управления серверов и сетевым оборудованием
3	Текстовый редактор с подсветкой синтаксиса кода	Редактирование конфигурационных файлов, написание скриптов автоматизации
4	Система управления базами данных	Администрирование баз данных, настройка резервного копирования
5	Система виртуализации	Создание и управление виртуальными серверами, эмуляция сетевой инфраструктуры
6	Веб-сервер с функцией интерпретации и/или исполнения программного кода	Настройка и администрирование веб-серверов
7	Инструменты загрузки файлов на сервер	Управление файлами на удаленных серверах
8	Инструменты коллективной работы с исходным кодом	Управление конфигурациями, контроль версий скриптов и конфигурационных файлов
9	Инструменты тестирования кода и сервисов	Мониторинг работоспособности сервисов, нагрузочное тестирование

3.2 Информационное обеспечение обучения

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

Основные печатные и электронные издания:

1. Маркин, А. В. Web-программирование : учебное пособие для СПО / А. В. Маркин. — 2-е изд. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 267 с. — ISBN 978-5-4488-2127-1, 978-5-4497-3246-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/141274> (дата обращения: 01.03.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Ефромеев, Н. М. Основы web-программирования : учебное пособие / Н. М. Ефромеев, Е. В. Ефромеева. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-4487-0529-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/86300> (дата обращения: 01.03.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

3. Шитов, В. Н. Пакеты прикладных программ : учебное пособие / В. Н. Шитов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1216662> (дата обращения: 01.03.2026). — Режим доступа: по подписке.

Дополнительные источники:

1. Фуфаев, Э. В. Пакеты прикладных программ : учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Э. В. Фуфаев, Л. И. Фуфаева. — 4-е изд., стер. — Москва : Академия, 2018. — 352 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-1195-3.

2. Федорова, Г. И. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : учебное пособие / Г.И. Федорова. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2021. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-87-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1189378> (дата обращения: 01.03.2026). — Режим доступа: по подписке.

3. Гвоздева, В. А. Основы построения автоматизированных информационных систем : учебник / В. А. Гвоздева, И. Ю. Лаврентьева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 318 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0705-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1066509> (дата обращения: 01.03.2026). — Режим доступа: по подписке.

4. Журнал «Программные продукты и системы» : международный научно-практический журнал. — Тверь : НИИ «Центрпрограммсистем», 2020–2026. — ISSN 0236-235X.

5. Журнал «Вопросы интернет-образования» : электронное издание. — Москва : Федерация Интернет-образования, 2019–2026. —

URL: <http://vio.uchim.info/> (дата обращения: 01.03.2026). — Режим доступа: свободный.

6. Официальный сайт языка PHP : документация и учебные материалы. — URL: <https://www.php.net/docs.php> (дата обращения: 01.03.2026). — Текст : электронный.

7. Официальный сайт разработчиков MySQL : документация и руководства. — URL: <https://dev.mysql.com/doc/> (дата обращения: 01.03.2026). — Текст : электронный.

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Код и наименование общих и профессиональных компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Формы и методы контроля, в том числе по учебной и производственной практике
ПК 2.1 Устанавливать прикладное программное обеспечение и модули информационных ресурсов, включая их настройку	<p>Оценка «отлично» - целевое веб-приложение способно выполняться согласно всем тестовым условиям и разработана необходимая документация</p> <p>Оценка «хорошо» - целевое веб-приложение способно выполняться согласно всем тестовым условиям.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» - часть базовых компонентов ПО для веб-приложения установлено или подробно описаны требуемые операции.</p>	<p>Экзамен/зачет в форме собеседования:</p> <p>практическое задание по установке необходимого ПО для 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 практики</p>
ПК 2.2 Проводить работы по резервному копированию и развертыванию резервной копии информационных ресурсов	<p>Оценка «отлично» - Сформирован план создания резервных копий, настроено специальное ПО для резервирования, продемонстрирован процесс восстановления данных, в том числе автоматический.</p> <p>Оценка «хорошо» - Сформирован план создания резервных копий, настроено специальное ПО для резервирования.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» - Сформирован план создания резервных копий, настроено специальное ПО для резервирования.</p>	<p>Экзамен/зачет в форме собеседования:</p> <p>практическое задание по настройке автоматического резервирования и восстановления данных.</p> <p>Защита отчетов по практическим и лабораторным работам</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики</p>

<p>ПК 2.3 Настраивать права пользователей в соответствии с функциональными задачами (ролями) и на основании информации о поведенческих факторах</p>	<p>Оценка «отлично» - Настроены права доступа к ФС И БД, распределены роли в CMS, оформлен регламент доступа. Оценка «хорошо» - Настроены права доступа к ФС И БД, распределены роли в CMS. Оценка «удовлетворительно» - Распределены роли в CMS, оформлен регламент доступа.</p>	<p>Экзамен/зачет в форме собеседования: практическое задание по настройке прав доступа к ФС в ОС Linux и БД, распределение ролей в CMS. Защита отчетов по практическим и лабораторным работам Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ во время учебной/производственной практики</p>
<p>ПК 2.4 Применять программные средства обеспечения безопасности информации веб-приложений</p>	<p>Оценка «отлично» - проведен аудит безопасности веб-сервиса, настроено специальное ПО для обеспечения безопасности работы веб-приложения и составлен отчет с рекомендациями. Оценка «хорошо» - проведен аудит безопасности веб-сервиса, настроено специальное ПО для обеспечения безопасности работы веб-приложения и составлен отчет с рекомендациями по базовым характеристикам. Оценка «удовлетворительно» - проведен аудит безопасности веб-сервиса и составлен отчет с рекомендациями по базовым характеристикам.</p>	<p>Экзамен/зачет в форме собеседования: практическое задание по проведению аудита безопасности веб-сервиса и настройки специального ПО для обеспечения безопасности работы веб-приложения. Защита отчетов по практическим и лабораторным работам Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ во время учебной/производственной практики</p>

ПК 2.5 Обрабатывать запросы заказчика в службе технической поддержке в соответствии с трудовым заданием	<p>Оценка «отлично» - составлена блок-схема работы оператора технической поддержки и решен инцидент от гипотетического пользователя.</p> <p>Оценка «хорошо» - составлена блок-схема работы оператора технической поддержки и решен инцидент от гипотетического пользователя с грубыми нарушениями.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» - составлена блок-схема работы оператора технической поддержки или решен инцидент от гипотетического пользователя.</p>	<p>Экзамен/зачет в форме собеседования:</p> <p>практическое задание по составлению блок-схемы работы оператора технической поддержки и следование инструкции при обращении гипотетического пользователя.</p> <p>Защита отчетов по практическим и лабораторным работам</p> <p>Экспертное наблюдение за выполнением различных видов работ во время учебной/производственной практики</p>
ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>Обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; – адекватную оценку и самооценку эффективности и качества выполнения профессиональных задач 	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 02.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> – Обеспечивает использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиареурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач 	
ОК 03.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<p>Демонстрирует ответственность за принятые решения</p> <ul style="list-style-type: none"> – Обеспечивает обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы; 	

ОК 04.Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; – Обеспечивает обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	
ОК 05.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	– Демонстрирует грамотность устной и письменной речи, ясность формулирования и изложения мыслей	
ОК 06. 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	– Соблюдает нормы поведения во время учебных занятий и прохождения учебной практики.	
ОК 07.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Демонстрирует - эффективное выполнение правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знания и использование ресурсосберегающих технологий в профессиональной деятельности	

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	– использует средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья при выполнении профессиональной деятельности.	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Демонстрирует эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;	