Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: ЕПАРУФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Дата подписания: 11.07.2023 09:32:31

Уникальный прогфедеральное государственное бюджетное образовательное учреждение 02c0e3529c2d8e46b4c35c37058e2c51356096da высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» (ФГБОУ ВО ПГУПС) Ярославский филиал ПГУПС

УТВЕРЖДАЮ

Директор Ярославского филиала ПГУПС

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела сопровождения программно-технических комплексов Ярославского информационновычислительного центра структурного подразделения

Главного вычислительного центра -

филиала ОАО «РЖД»

А.П. Морозов

2023 г. 31 14 MPOCRACHON 3

М.П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

ПП.02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

для специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Квалификация – Сетевой и системный администратор

Форма обучения - очная

Ярославль 2023

Рассмотрено на заседании ЦК информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), сетей и систем связи протокол № 9 от «28» апреля 2023 г. Председатель _____/Никитин Н.А./

Рабочая производственной практики профилю программа (по специальности) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее 09.02.06 ΦΓΟС СПО) ПО специальности Сетевое И системное администрирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. №1548.

Разработчик программы:

Рахманова М.А., преподаватель Ярославского филиала ПГУПС

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ	5
СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО	6
ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ	7
ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ	10
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ	
СПЕШИАЛЬНОСТИ)	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование в части освоения основного вида деятельности (ОВД): Организация сетевого администрирования и формирования следующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 2.1. Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.
- ПК 2.2. Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
- ПК 2.3. Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
- ПК 2.4. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.

1.2. Место производственной практики (по профилю специальности) в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) относится к профессиональному модулю ПМ.02 Организация сетевого администрирования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

1.3. Требования к результатам освоения производственной практики (по профилю специальности)

В результате прохождения производственной практики (по профилю специальности), реализуемой в рамках профессионального модуля ПМ.02 Организация сетевого администрирования, обучающийся должен приобрести практический опыт по основному виду деятельности:

ОВД	Практический опыт в:
Организация сетевого	- установке, настройке и сопровождении, контроле использования
администрирования	сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации

Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) — 144 часа, из них в форме практической подготовки — 144 часа.

Промежуточная аттестация по итогам производственной практики (по профилю специальности) проводится в форме дифференцированного зачета.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Результатом производственной практики (по профилю специальности) является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.02 Организация сетевого администрирования

Код	Наименование результата обучения по специальности
ПК 2.1.	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по
	устранению возможных сбоев
ПК 2.2.	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах
ПК 2.3.	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования
	программно-технических средств компьютерных сетей
ПК 2.4.	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке
	методов, средств и технологий применения объектов профессиональной
	деятельности
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности,
	применительно к различным контекстам
OK 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой
	для выполнения задач профессиональной деятельности
OK 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное
	развитие
OK 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с
	коллегами, руководством, клиентами
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном
	языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать
	осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих
	ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
OK 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,
	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.	Использовать информационные технологии в профессиональной
OV. 10	деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и
OK 11	иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать
	предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

1 ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 0111.	3 - установка на серверы и рабочие станции: операционные системы и необходимое для работы программное обеспечение; - поддержка в работоспособном состоянии программное обеспечение серверов и рабочих станций;	2 42	4 Концентрировано
ПК 2.2.	операционные системы и необходимое для работы программное обеспечение; — поддержка в работоспособном состоянии программное обеспечение серверов и	42	Концентрировано
	 обеспечение сетевой безопасности (защиту от несанкционированного доступа к информации, просмотра или изменения системных файлов и данных), безопасность межсетевого взаимодействия; осуществление антивирусной защиты локальной вычислительной сети, серверов и рабочих станций. 		
ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ОК 0111.	 осуществление конфигурирования программного обеспечения на серверах и рабочих станциях; проведение мониторинга сети, разрабатывать предложения по развитию инфраструктуры сети; документирование всех произведенных действий; принятие мер по восстановлению работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования; 	42	Концентрировано
ПК 2.2. ПК 2.3. ОК 0111.	 регистрация пользователей локальной сети и почтового сервера, назначает идентификаторы и пароли; установка прав доступа и контроль использования сетевых ресурсов; 	24	Концентрировано
ПК 2.4. ОК 0111.	 программное обеспечение мониторинга сопровождения и контроля использования почтового сервера, SQL-сервера; выявление ошибок пользователей и программного обеспечения и принятие мер по их исправлению; 	144	Концентрировано

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

4.1.Требования к условиям проведения производственной практики (по профилю специальности)

Программа производственной практики (по профилю специальности) реализуется на базе организаций, обеспечивающих практику обучающихся в области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Реализация рабочей программы предполагает проведение производственной практики (по профилю специальности) на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательной организацией и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно рамках освоения профессионального модуля.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и давать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем основным видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования. База практики должна обеспечивать условия охраны труда обучающихся.

При определении мест производственной практики (по профилю специальности) для лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда, а также возможность обеспечения социальной адаптации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

4.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (имеющих работы стаж В данной профессиональной области не менее 3 лет).

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки, в

организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

На базе практики за обучающимися закрепляются руководители практики от профильной организации.

4.3. Информационное обеспечение обучения

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными и (или) электронными образовательными и информационными ресурсами, рекомендованными для использования в образовательном процессе.

4.3.1. Печатные издания

- 1. Олифер В. Г., Олифер Н. А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: учебник для вузов. —5-е изд. СПб. Питер, 2019, 2020, 2021. 992 с. Текст: непосредственный.
- 2. Баранчиков, А.И. Организация сетевого администрирования: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А. И. Баранчиков, П. А. Баранчиков. 4-е изд., стер. М.: Издательский центр "Академия", 2021. 224 с. ISBN 978-5-0054-70043-7. Текст: непосредственный.
- 3. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / под ред. А. В. Назарова. 4-е изд., стер. М.: Издательский центр "Академия", 2021. 224 с. ISBN 978-5-0054-70043-7. Текст: непосредственный.

4.3.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

- 1. Дибров, М. В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. В. Дибров. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 333 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-04638-0. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/513518 (дата обращения: 16.02.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Дибров, М. В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. В. Дибров. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 351 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-04635-9. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/514019 (дата обращения: 16.02.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Ракитин, Р. Ю. Компьютерные сети : учебное пособие / Р. Ю. Ракитин, Е. В. Москаленко. Барнаул : АлтГПУ, 2019. 340 с. ISBN 978-5-.88210-942-3. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL:

- https://e.lanbook.com/book/139182 (дата обращения: 09.02.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 4. Нестеров, С. А. Основы информационной безопасности: учебник для спо / С. А. Нестеров. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2022. 324 с. ISBN 978-5-8114-9489-7. Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/195510 (дата обращения: 09.02.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 5. Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 312 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-13221-2. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/519364 (дата обращения: 16.02.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.

4.3.3. Дополнительные источники

- 1. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. 3-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 302 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-06374-5. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/516249 (дата обращения: 16.02.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 293 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-16217-2. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/530635 (дата обращения: 16.02.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики (по профилю специальности) осуществляется преподавателем — руководителем практики в форме дифференцированного зачета. Обучающийся должен представить: заполненный дневник производственной практики, отчет, аттестационный лист, характеристику.

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по профессиональному модулю фиксируются в аттестационных листах.

Результаты обучения (приобретенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки
Практический опыт в:	
установке, настройке и сопровождении, контроле использования сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике Дифференцированный зачет в форме собеседования

Результаты обучения (освоенные профессиональные (ПК) и общие (ОК) компетенции)	Основные показатели оценки	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев	 обеспечивать бесперебойное функционирование вычислительной сети в соответствии с техническими условиями и нормативами обслуживания; проводить необходимые тестовые проверки и профилактические осмотры; осуществлять мониторинг использования вычислительной сети; фиксировать и анализировать сбои в работе серверного и сетевого оборудования; обеспечивать своевременное выполнение профилактических работ; своевременно выполнять мелкий ремонт оборудования; фиксировать необходимость внеочередного обслуживания программно- технических средств; 	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы, при выполнении работ на различных этапах производственной практики (по профилю специальности), зачет по разделу практики

	006H10H0H1
	– соблюдать нормы затрат мате-
	риальных ресурсов и времени;
	– вести техническую и отчетную
ПК 2.2. Администрировать	документацию.
сетевые ресурсы в	– администрировать размещённые
информационных системах	сетевые ресурсы;
информационных системах	- поддерживать актуальность
	сетевых ресурсов;
	 – организовывать доступ к локальным и глобальным сетям, в
	том числе, в сети Интернет;
	– обеспечивать обмен
	информацией с другими
	организациями с использованием
	электронной почты;
	- контролировать использование
	сети Интернет и электронной
	почты;
	– сопровождать почтовую систему;
	 применять новые технологии
	системного администрирования.
ПК 2.3. Обеспечить сбор	– обеспечивать наличие програм-
данных для анализа	мно-технических средств сбора
использования и	данных для анализа показателей
функционирования	использования и функционирова-
программно-технических	ния компьютерной сети;
средств компьютерных	– осуществлять мониторинг произ-
сетей	водительности сервера;
	- протоколировать системные и
	сетевые события;
	протоколировать события
	доступа к ресурсам;
	– применять нормативно-техниче-
	скую документацию в области ин-
HICO A D	формационных технологий.
ПК 2.4. Взаимодействовать	– совместно планировать развитие
со специалистами смежного	программно-технической базы
профиля при разработке методов, средств и	организации;
технологий применения	– обосновывать предложения по
объектов	реализации стратегии в области
профессиональной	информационных технологий;
деятельности	– определять влияние системного
деятельности	администрирования на процессы других подразделений;
	других подразделении,подготавливать совместно с дру-
	гими подразделениями технические
	совещания;
	применять отечественный и зару-
	бежный опыт использования про-
	граммно-технических средств;
	– участвовать в научных конферен-
	, z maj man kongepen

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное	циях, семинарах. - обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач - использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач - демонстрация ответственности	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике Зачет по разделу
решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное	выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач - использование различных источиков, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике Зачет по разделу
профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное	способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач - использование различных источиков, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике Зачет по разделу
деятельности, применительно к различным контекстам ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное	ных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач - использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике Зачет по разделу
применительно к различным контекстам ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное	- адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач - использование различных источиков, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике Зачет по разделу
различным контекстам ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное	эффективности и качества выполнения профессиональных задач - использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике Зачет по разделу
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное	нения профессиональных задач - использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	программы Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике Зачет по разделу
поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное	- использование различных источинков, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике Зачет по разделу
интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное	чников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	и оценка при выполнении работ по производственной практике Зачет по разделу
информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное	Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	выполнении работ по производственной практике Зачет по разделу
информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное	Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	выполнении работ по производственной практике Зачет по разделу
необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное	издания по специальности для решения профессиональных задач	производственной практике Зачет по разделу
выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное	решения профессиональных задач	практике Зачет по разделу
профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное		Зачет по разделу
деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное	- демонстрация ответственности	1
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное	- демонстрация ответственности	1
реализовывать собственное		практики
собственное	за принятые решения	
	- обоснованность самоанализа и	
профессиональное и	коррекция результатов	
личностное развитие	собственной работы	
ОК 04. Работать в	- взаимодействие с	
коллективе и команде,	обучающимися, преподавателями	
эффективно	и мастерами в ходе обучения, с	
взаимодействовать с	руководителями учебной и произ-	
коллегами,	водственной практик;	
1	-	
ОК 05. Осуществлять		
1	1	
1	-	
государственном языке с	изложения мыслей	
учетом особенностей		
социального и		
культурного контекста		
	- соблюдение норм поведения во	
<u> </u>	-	
*		
общечеловеческих		
ценностей, применять		
стандарты		
1		
поведения		
ОК 07. Содействовать	- эффективность выполнения правил	
	ТБ во время учебных занятий, при	
	_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1	- ·	
1	- знание и использование	
в чрезвычайных	ресурсосберегающих технологий в	
руководством, клиентами ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать	- обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных) -грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей - соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик - эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование	

ситуациях	области телекоммуникаций
ОК 08. Использовать	- эффективно использовать
средства физической	средства физической культуры
культуры для	для сохранения и укрепления
сохранения и укрепления	здоровья в процессе
здоровья в процессе	профессиональной деятельности
профессиональной	и поддержание необходимого
деятельности и	уровня физической
поддержания	подготовленности
необходимого уровня	
физической	
подготовленности	
ОК 09. Использовать	- эффективность использования
информационные	информационно-
технологии в	коммуникационных технологий в
профессиональной	профессиональной деятельности
деятельности	согласно формируемым умениям
	и получаемому практическому
	опыту
ОК 10. Пользоваться	- эффективность использования в
профессиональной	профессиональной деятельности
документацией на	необходимой технической
государственном и	документации, в том числе на
иностранном языках	иностранном языке
ОК.11. Использовать	- эффективно планировать
знания по финансовой	предпринимательскую
грамотности,	деятельность в
планировать	профессиональной сфере при
предпринимательскую	проведении работ по
деятельность в	конструированию сетевой
профессиональной сфере	инфраструктуры