

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Анжеро-Судженский политехнический колледж»
(ГПОУ АСПК)

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Д.Ф.Ахмерова

«31» мая 2023 г



**КОМПЛЕКСНАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

ПП.01.01 Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ.

ПП.02.01 Выполнение работ по профилактике пожаров.

ПП.03.01 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

ПП.04.01 Выполнение работ по профессии Пожарный.

код, специальность 20.02.04 Пожарная безопасность

курс IV № группы 513, 523

форма обучения очная

Рабочая программа производственной практики разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность

РАССМОТРЕНА

на заседании МК 20.02.01,19.02.01,20.02.04,
21.02.15, 21.02.17


Протокол № 8
от «24» мая 2023г.

Председатель МК

 /Н.С.Булдина/

СОГЛАСОВАНА

Начальник отдела УПР

 А.С.Усманов
«31» мая 2023 г



СОГЛАСОВАНО

Начальник ФПЗУ «25 отряд ФПС ГПС ПО КО»
/ Яковлев Н.А.

Разработчики: Н.С.Булдина, преподаватель ГПОУ «Анжеро-Судженский политехнический колледж»

Рецензент: Метелева Н.С., младший лейтенант внутренней службы, дознаватель отделения-государственный инспектор Анжеро-Судженского городского округа Яйского и Ижморского муниципальных округов по пожарному надзору.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	9
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	16
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	19
5	ПРИЛОЖЕНИЯ	20

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

1.1. Область применения программы практики

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональном обучении.

1.2. Место практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: входит в профессиональные модули

ПП.01.01 Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ.

ПП.02.01 Выполнение работ по профилактике пожаров.

ПП.03.01 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

ПП.04.01 Выполнение работ по профессии Пожарный.

1.3. Цель и задачи практики:

Целью производственной практики является формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ связанных с будущей профессиональной деятельностью.

ВПД	Уметь	Иметь практический опыт
Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ		
Выполнение работ по профилактике пожаров.		
Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ		
Выполнение работ по профессии Пожарный		

Компетенции, формируемые в результате прохождения производственной практики:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	
ПК.1.2.	Выполнять работы по приемке (передаче) и обслуживанию технических средств, пожарного оборудования, инструмента и средств индивидуальной защиты.

ПК.1.3.	
ПК.1.4	
ПК.1.6.	Применять средства телефонной и радиосвязи.
ПК 2.1.	Анализировать пожарную опасность объектов.
ПК.2.2.	Организовывать противопожарный режим на объекте защиты
ПК.2.3.	Проводить противопожарную пропаганду
ПК.2.4	Осуществлять контроль за соблюдением противопожарного режима на объекте защиты
ПК.2.5.	Проводить обучение работников организаций и граждан мерам пожарной безопасности, мероприятиям по гражданской обороне и защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
ПК.2.6.	Осуществлять контроль за состоянием противопожарного водоснабжения в районе выезда подразделения
ПК.3.1	
ПК.3.2	
ПК.3.3	
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.	
ОК.4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК.5.	
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.	
ОК.8.	
ОК.9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

1.4. Количество часов на выполнение программы практики: 324 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план производственной практики (по профилю специальности)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Кол-во часов
1	Организационный этап	8
2	Основной этап	292
3	Заключительный этап	24
	Всего:	324
	Промежуточная аттестация по производственной практике – дифференцированный зачет	

2.2. Содержание производственной практики (по профилю специальности), в том числе с учетом рабочей программы воспитания

№ п/п	Виды работ	Содержание работ	Коды компетенций		Формы и методы контроля	Кол-во часов
			ОК	ПК		
1		<p>Отработка навыков участия в организации и проведении подготовки личного состава дежурных караулов (смен) к тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ в непригодной для дыханий среде;</p> <p>Отработка навыков участия в аварийно-спасательных работах;</p> <p>Отработка навыков организации выезда дежурного караула по тревоге;</p> <p>Отработка навыков участия в организации действий по тушению пожаров;</p> <p>Отработка навыков организации занятий и инструктажей по мерам безопасности с работниками караулов (смен);</p> <p>Отработка навыков организации и проведения занятий с личным составом дежурного караула;</p> <p>Отработка навыков надевания боевой одежды и снаряжения;</p> <p>Отработка навыков надевания теплоотражательного костюма.</p> <p>Отработка навыков сбора и выезд по тревоге (с посадкой в</p>	ОК1-9	ПК 1.1-1.2	Защита отчета Дифференцированный зачет	124

		<p>автомобиль за воротами гаража.)</p> <p>Отработка навыков работы с пожарно-спасательным снаряжением;</p> <p>Отработка навыков установки автоцистерны на пожарный гидрант.</p> <p>Отработка навыков установки автоцистерны на водоем. Отработка навыков боевого развертывания от автоцистерны с подачей одного ствола « Б ».</p> <p>Отработка навыков подъема по автолестнице, выдвинутой на 15м 20м.</p> <p>Отработка навыков подъема по автолестнице с сухой рукавной линией с присоединенным стволом РСК-50 на заданную высоту.</p>				
2			ОК1-9	ПК 1.1-1.2	Защита отчета Дифференцированный зачет	16
3		Заполнение форм предоставления информации о результатах наблюдений. Формы статистической отчетности предприятия.	ОК1-9	ПК 1.1-1.2	Защита отчета Дифференцированный зачет	20
4		Методы обследования загрязненных территорий; приемы и способы составления экологических карт; методы очистки и реабилитации загрязненных территорий.	ОК1-9	ПК 1.1-1.2	Защита отчета Дифференцированный зачет	20
5		Оценка состояния загрязнения природных сред по отношению к соответствующим нормативным показателям, фоновым значениям и обобщающим показателям. Контроль эффективности работы	ОК1-9	ПК2.1-2.2	Защита отчета Дифференцированный зачет	24

		очистных установок и сооружений: –отбор проб в контрольных точках; –заполнение типовых форм отчетной документации.				
6		Основные способы предотвращения и улавливания выбросов. Основные методы очистки промышленных сточных вод.	ОК1-9	ПК2.1-2.2	Защита отчета Дифференцированный зачет	26
7		Порядок организации и проведения экологического контроля. Положение о производственном экологическом контроле. Учет на предприятиях выбросов (сбросов) загрязняющих веществ. Типовые формы первичной учетной документации. Государственная экологическая статистическая отчетность предприятия. Основные виды экологической отчетности. Единые типовые формы статотчетности.	ОК1-9	ПК2.1-2.2	Защита отчета Дифференцированный зачет	58
8	Оценка и поддержание работоспособности очистных установок и сооружений.	Порядок проведения регламентных работ. Технические характеристики и устройство очистных установок и сооружений. Эксплуатационные характеристики фильтрующих и сорбирующих материалов. Контроль эффективности работы очистных установок и сооружений: - отбор проб в контрольных точках; - заполнение типовых форм отчетной документации.	ОК1-9	ПК 3.1-3.4	Защита отчета Дифференцированный зачет	14

9	<p>Управление процессами очистки и водоотбора промышленных вод, газообразных выбросов.</p>	<p>Отбор проб в контрольных точках технологического процесса. Технологии очистки сточных вод: - состав сточных вод; -методы очистки (механические, биохимические, физико-химические, химические) - степень очистки - конструкции основного оборудования. Отбор пробы воздуха, воды и почвы, технологического процесса, подготовка их к анализу и проведение качественного и количественного анализа отобранных проб. Методы водоподготовки для различных целей, очистки промышленных сточных вод и выбросов в атмосферу в соответствии с инструкциями и нормативными документами. Отбор проб в контрольных точках технологического процесса. Составление отчетов об охране атмосферного воздуха и использовании воды в организациях. Характеристика выбросов конкретного производства и предложение методов очистки или утилизации в соответствии с инструкциями и нормативными документами.</p>	ОК1-9	ПК 3.1-3.4	Защита отчета Дифференцированный зачет	40
10	Реализация технологических	Технологические процессы по переработке, утилизации и	ОК1-9	ПК 3.1-3.4	Защита отчета Дифференцированный зачет	28

	процессов по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов.	захоронению твердых и жидких отходов в соответствии с инструкциями и нормативными документами: - правильность заполнения типовых форм отчетной документации по обращению с отходами производства. -проводить мероприятия по очистке и реабилитации полигонов на уровне функционального подразделения. Оценка влияния на ОС в местах накопления и захоронения отходов по данным лабораторных исследований.				
11	Участие в работах по очистке и реабилитации полигонов.	Контроль технологических параметров очистных установок и сооружений. Поддержание работоспособности очистных установок и сооружений. Оценивать техническое состояние оборудования.	ОК1-9	ПК 3.1-3.4	Защита отчета Дифференцированный зачет	26
12	Индивидуальная работа или работа в составе группы по составлению итоговых отчетов о результатах экологического мониторинга в соответствии с нормативными документами.	Работа с правовой и нормативно – технической документацией по вопросам экологического мониторинга. Обработка и анализ материалов наблюдений и измерений. Занесение полученной информации в таблицы: - заполнение формы федерального государственного статистического наблюдения № 2 – ТП (воздух); - заполнение формы федерального государственного статистического наблюдения № 2 – ТП (отходы); - построение диаграмм, графиков результатов годовых отчетов по	ОК1-9	ПК 4.1-4.3	Защита отчета Дифференцированный зачет	40

		мониторингу окружающей среды; - проведение работ с геокартами по результатам экологического мониторинга.				
13	Работа в составе групп по расчетам и оценке экономического ущерба и рисков для природной среды, связанных с антропогенной деятельностью или вызванных природными и техногенными катаклизмами;	Оценка экономического ущерба и рисков для окружающей среды: –проведение расчетов по определению экономической эффективности процессов и технологий природопользования; –проведение расчетов платы за пользование природными ресурсами	ОК1-9	ПК 4.1-4.3	Защита отчета Дифференцированный зачет	26
14	Сбор и систематизация данных для экологической экспертизы и экологического аудита.	Сбор данных для проведения экологической экспертизы объекта: - анализ представленных на экологическую экспертизу материалов; - составление задания на проведение экологической экспертизы объекта; - составление заключения Государственной экологической экспертизы объекта; - сбор данных для проведения экологического аудита; - проведение экологического аудита на предприятии.	ОК1-9	ПК 4.1-4.3	Защита отчета Дифференцированный зачет	42
Всего						504

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к документации, необходимой для реализации практики

Для проведения практики разработана следующая документация:

- положение об учебной и производственной практике студентов;
- программа производственной практики (по профилю специальности);
- приказ о назначении руководителя практики от образовательного учреждения;
- договоры с предприятиями по проведению практики;
- приказ о распределении студентов по базам практики;
- план-график консультаций и контроля за выполнением студентами программы практики;
- дневник практики;
- задание на практику.

3.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Во время прохождения практики студенты соблюдают и выполняют все требования, действующие в пожарных частях, правила внутреннего трудового распорядка. Для полноценного прохождения студентами производственной практики по профилю специальности 20.02.04 Пожарная безопасность в пожарных частях

3.3. Информационное обеспечение практики

Основные источники:

1. Ушаков, И. А. Спасательное дело и тактика аварийно-спасательных работ: учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Ушаков. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 155 с. — ISBN 978-5-534-04807-0. // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491537>

2. Пожарно-спасательный спорт: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Германов, А. Н. Корольков, В. Д. Шалагинов, И. В. Машошина. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 394 с. — ISBN 978-5-534-12765-2. // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496477>

3. Государственный пожарный надзор: Учебное пособие / Макаркин С.В., - 2-е изд., стер. - Москва: Флинта, Изд-во Урал. ун-та, 2017. - 248 с. ISBN 978-5-9765-3165-9 – Режим доступа: электронная библиотека ГПОУ АСПК.

Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 143 с. — ISBN 978-5-534-12955-7. // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490054>

4. Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 354 с. — ISBN 978-5-534-03180-5 // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491016>

5. Николюкин, С. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Николюкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 248 с. — ISBN 978-5-534-14511-3 // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497103>

6. Пожарная техника. Режимы работы двигателя и специального оборудования пожарного автомобиля: Учебно-методическое пособие / Масаев В.Н., Люфт А.В. - Железногорск:ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2020 - 102 с. - URL: <https://biblionline.ru/bcode>

Дополнительные источники:

1. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт,

2022. — 143 с. — ISBN 978-5-534-12955-7. // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490054>

3. Теория горения и взрыва: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Тотай [и др.]; под общей редакцией А. В. Тотая, О. Г. Казакова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 255 с. — ISBN 978-5-534-09367-4 // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489609>

Нормативная документация:

1. Приказ МЧС РФ от 5 апреля 2011 г. N 167 «Об утверждении порядка об организации службы в подразделениях пожарной охраны»

2. Приказ МЧС России от 31.03.2011 № 156 «Об утверждении порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны»

3. Приказ МЧС РФ от 31 декабря 2002 г. N 630 "Об утверждении и введении в действие Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России (ПОТ РО-2002)"

4. Приказ МЧС РФ от 09.01.2013г «Об утверждении правил проведения личным составом противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде.

Интернет ресурсы:

1. mchs.gov.ru: Портал Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий: сайт.- Москва, URL: <https://www.mchs.gov.ru/>

2. [Zakonrf.info.ru](http://www.zakonrf.info/): Правовая навигационная система «Кодексы и законы РФ» : сайт.- Москва, URL:<http://www.zakonrf.info/>

3.4. Общие требования к организации производственной практики

Реализация программы производственной практики предполагает проведение практики в пожарных частях, укомплектованные высококвалифицированными специалистами и оснащенные новейшими образцами пожарно-спасательного вооружения и оборудования, ремонтные мастерские, предназначенные для ремонта и технического обслуживания ПТВ и пожарной техники.

Условием допуска студентов к производственной практике являются наличие документов по организации практики; заключенный договор о прохождении производственной практики.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

Прохождение обучающимся производственной практики направлено на приобретение практического опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

В ходе прохождения производственной практики по профилю специальности обучающимся ежедневно ведется дневник практики, в котором отражаются выполненные задания, дается краткий отчет об использовании теоретических знаний при выполнении практических задач. Руководитель практики от предприятия ежедневно проверяет дневник и выставляет оценку по результатам проделанной работы обучающимся.

По результатам производственной практики по профилю специальности обучающимся составляется отчет, который согласовывается с руководителем практики от предприятия. Содержание отчета отражает закрепление обучающимся умений, приобретение практического опыта, формирование общих и профессиональных компетенций в процессе выполнения определенных видов работ связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Отчет оформляется в ходе прохождения практики и по ее окончании сдается руководителю практики от колледжа вместе с дневником практики. Итогом прохождения практики является дифференцированный зачет в форме защиты обучающимся отчета в соответствии с установленным графиком.

Руководитель практики от предприятия на каждого обучающегося заполняет:

- аттестационный лист (Приложение 5.2), содержащий сведения о видах работ, выполненных в период практики, уровне освоения обучающимся общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики;

- характеристику на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

5. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 5.1 Примерные вопросы, которые могут быть использованы при защите отчета по практике.

1. Краткая характеристика предприятия, выпускаемая ими продукция.
2. Характеристика загрязнений, производимых предприятием в воду, в воздух и на почву.
3. Характеристика вида топлива, используемого на предприятии и основных видов выбросов в атмосферу.
4. Характеристика видов транспорта, используемого на предприятии и основные выбросы.
5. Описать технологическую схему основного производства.
6. Перечислить источники загрязнения данного предприятия.
7. Определить допустимую экологическую нагрузку.
8. Определить основные предельно-допустимые характеристики загрязнений со стороны данного предприятия.
9. Назвать программы наблюдений за состоянием природной среды.
10. Требования, предъявляемые к контролю качества атмосферного воздуха.
11. Правила и порядок отбора проб атмосферного воздуха.
12. Отбор проб атмосферного воздуха и осадков, подготовка их к анализу.
13. Методики определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.
14. Определения концентрации неорганических веществ.
15. Анализ атмосферного воздуха с помощью газоанализаторов.
16. Определение концентрации примесей в атмосферных осадках.
17. Правила и порядок отбора природных вод.
18. Требования, предъявляемые к контролю качества природной питьевой и сточной воды.
19. Отбор и консервация проб воды.
20. Методики определения загрязняющих веществ.
21. Методики определения интегральных показателей воды.
22. Методики определения неорганических веществ в воде.
23. Методики определения органических веществ в воде.
24. Правила и порядок отбора почв.
25. Требования, предъявляемые к отбору и анализу почв.
26. Методики химического анализа почвы.
27. Принцип работы аналитических приборов.
28. Каково состояние окружающей природной среды в районе расположения данного предприятия.
29. Назовите методы обследования загрязненных территорий.
30. Перечислите методы очистки и реабилитации загрязненных территорий.
31. Технологический контроль работы очистных сооружений.
32. Техника безопасности и должностные обязанности сотрудников обслуживающих очистные сооружения.
33. Загрязнения содержащиеся в сточных водах.
34. Разница между аэробным и анаэробным процессами.
35. Сооружения применяющиеся для механической очистки бытовых сточных вод.
36. Типы песколовков и отстойников.
37. Какое место занимает механическая очистка в схеме станции биологической очистки сточных вод?
38. Куда направляют песок из песколовков и осадок из первичных отстойников?
39. Для чего применяется обеззараживание сточных вод?
40. Каково назначение контактных резервуаров?
41. Основные механизмы экологического нормирования.
42. Экономическая эффективность природопользования.

43. Оценка экологического воздействия и ущерба.
44. Ограничения техногенного типа экономического развития.
45. Направления экологизации экономического развития.
46. Схема работы экологов – аудиторов на объекте.
47. Порядок расчета платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников.
48. Порядок расчета платы за выбросы в атмосферу от передвижных источников.
49. Порядок расчета плата за сбросы загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты.
50. Порядок расчета платы за размещение отходов.
51. Показатели эффективности природоохранных мероприятий
52. Повышение экономической эффективности природоохранных мероприятий
53. Что является инструментарием информационных технологий?
54. Охарактеризуйте понятие «Автоматизированное рабочее место специалиста».

Приложение 5.2 Аттестационный лист по производственной практике

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Анжеро-Судженский политехнический колледж»

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПО ПРОФЕЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

ПП.01.01 Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

ПП.02.01 Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности.

ПП.03.01 Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

Ф.И.О.

обучающегося:

Курс: 4 Группа: 512 Форма очная Учебный Семестр: 7
обучения: год:

Специальность: 20.02.04 Пожарная безопасность

Место проведения
практики (организация)

Кол-во часов, недель: 324/9

Виды и объем работ, выполненные за период практики:

№	Наименование вида работы	Кол-во часов
1	Выбор оборудования, приборов контроля, аналитических приборов, их подготовки к работе и проведение химического анализа атмосферного воздуха, воды и почвы.	124
2	Организации наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха, водных объектов и почвы.	16
3	Сбор, обработка, систематизация, анализ информации, формирование и ведение баз данных загрязнения окружающей среды.	20
4	Проведение мероприятий по очистке и реабилитации загрязненных территорий.	20
5	Проведение мониторинга и контроля входных и выходных потоков для технологических процессов в организациях.	24
6	Применение природосберегающих технологий в организациях.	26
7	Работы в группах по проведению производственного экологического контроля.	58
8	Оценка и поддержание работоспособности очистных установок и сооружений.	14
9	Управление процессами очистки и водоотбора промышленных вод, газообразных выбросов.	40
10	Реализация технологических процессов по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов.	28
11	Участие в работах по очистке и реабилитации полигонов.	26
12	Индивидуальная работа или работа в составе группы по составлению итоговых отчетов о результатах экологического мониторинга в соответствии с нормативными документами.	40
13	Работа в составе групп по расчетам и оценке экономического ущерба и рисков для природной среды, связанных с антропогенной	26

	деятельностью или вызванных природными и техногенными катаклизмами;	
14	Сбор и систематизация данных для экологической экспертизы и экологического аудита.	42

Общие компетенции, освоенные за период практики

Коды проверяемых компетенций	Наименование компетенций	Оценка сформированности (да / нет)
ОК.1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	
ОК.2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	
ОК.3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	
ОК.4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	
ОК.5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК.6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара.	
ОК.7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	
ОК.8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	
ОК.9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	

Профессиональные компетенции, освоенные за период практики

Коды проверяемых компетенций	Наименование компетенций	Оценка сформированности (да / нет)
ПК.1.2.	Проводить подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров.	
ПК.1.3.	Организовывать действия по тушению пожаров.	
ПК.1.4	Организовывать проведение аварийно-спасательных работ.	
ПК 2.1	Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.	
ПК.2.2.	Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств.	
ПК.2.3.	Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности	

	при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.	
ПК.2.4	Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности.	
ПК.3.1	Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.	
ПК.3.2	Организовывать ремонт технических средств.	
ПК.3.3	Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств.	

Вывод: *В результате освоения программы производственной практики по профилю специальности обучающийся сформировал, закрепил, развил практические навыки и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ связанных с будущей профессиональной деятельностью.*

Общая оценка: _____

Дата: _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики: _____ / /
М.П.

Приложение 5.3 Титульный лист

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Анжеро – Судженский политехнический колледж»
Специальность: 20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных
комплексов.

ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

ПП.01.01 Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий.

ПП.02.01 Производственный экологический контроль в организациях.

ПП.03.01 Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов.

ПП.04.01 Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики.

ООО «Анжерская нефтегазовая компания»

Технический отчет
ППС 20.02.01 00.00 ТО

Выполнил студент группы 312

_____ Андреева М.А.

Руководитель от предприятия

Руководитель от колледжа

2022

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Приложение 5.4 Содержание отчета по практике

Введение (общие сведения о предприятии, перспективы развития, цели и задачи практики по профилю специальности).

1. Характеристика загрязняющих веществ (характеристика выбросов, сбросов, твердых отходов по степени опасности для окружающей среды).
 2. Информационные материалы (описать современные методы и способы улавливания загрязняющих веществ, утилизации твердых отходов).
 3. Технологическая схема основного производства (описать технологию участка по теме индивидуального задания, указать источники выбросов, сбросов, образования твердых отходов).
 4. Характеристика сырья и материалов (физико-химические свойства сырья, ГОСТы, ТУ на сырье и вспомогательные материалы).
 5. Характеристика источников выбросов, сбросов, образования твердых отходов (по теме индивидуального задания).
 6. Аналитический контроль (карта контроля, методики определения загрязняющих веществ).
 7. Мониторинг состояния загрязнения окружающей природной среды (привести таблицы и схемы динамики загрязняющих веществ за последние 5 лет, указать какие методы используются при проведении мониторинга загрязнения окружающей природной среды на предприятии).
 8. Экономические показатели (привести данные по расчету платы за выбросы, сбросы, образование твердых отходов).
 9. Усовершенствование способов очистки (предложить более современные способы очистки на данном участке с целью сокращения или полной ликвидации).
 10. Выводы (сформулировать краткие выводы по результатам работы).
- Список использованных источников.