

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Иркутский государственный университет путей сообщения»

Красноярский институт железнодорожного транспорта

- филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Красноярский техникум железнодорожного транспорта

(ФГБОУ ВО КрИЖТ ИрГУПС КТЖТ)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

для специальности

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава
железных дорог (вагоны)

*Базовая подготовка
среднего профессионального образования*

Красноярск
2023

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



Рабочая программа дисциплины ОП.08 Охрана труда разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. № 388 (базовая подготовка).

РАССМОТРЕНО

На заседании цикловой методической комиссии «ЭЛС, АТМ, М»

Протокол № 10 от «08» июня 2023 г.

Председатель ЦМК _____ О.В. Снеткова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по СПО

_____ Е.В. Смиян
«08» июня 2023 г.

Разработчик:

Колоскова Екатерина Валерьевна - преподаватель КТЖТ КриЖТ ИрГУПС

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ,ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12
5 ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ,ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения рабочей программы

Дисциплина ОП.08 Охрана труда входит в общепрофессиональный цикл.

1.2 Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины ОП.08 Охрана труда обучающимися осваиваются умения и знания:

Умения

- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, контролировать их соблюдение.

Знания

- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила безопасности, промышленной санитарии;
- виды и периодичность проведения инструктажа.

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, принципа 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

ПК 1.1. Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.

ПК 1.2. Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.

ПК 1.3. Обеспечивать безопасность движения подвижного состава

ПК 2.1. Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.

ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.

ПК 2.3. Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.

ПК 3.1. Оформлять техническую и технологическую документацию.

ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов

подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.

Код личностных результатов реализации программы воспитания	Личностные результаты реализации программы воспитания
ЛР 16	Приобретение обучающимися социально значимых знаний о правилах ведения экологического образа жизни о нормах и традициях трудовой деятельности человека о нормах и традициях поведения человека в многонациональном, многокультурном обществе.
ЛР 17	Ценностное отношение обучающихся к своему Отечеству, к своей малой и большой Родине, уважительного отношения к ее истории и ответственного отношения к ее современности.
ЛР 20	Ценностное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью окружающих, ЗОЖ и здоровой окружающей среде и т.д.
ЛР 21	Приобретение обучающимися опыта личной ответственности за развитие группы обучающихся.
ЛР 26	Уважающий обычаи и традиции народов Красноярского края

1.3 Количество часов на освоение рабочей программы дисциплины очной формы обучения:

- Максимальная учебная нагрузка 53 часа;
- Обязательная аудиторная учебная нагрузка 42 часа;
в том числе:
 - теоретическое обучение 26 часов;
 - практические занятия 16 часов;
- Самостоятельная работа обучающегося 11 часов;
- Промежуточная аттестация дифференцированный зачет.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем рабочей программы дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	53
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	42
в том числе:	
Теоретическое обучение	26
Практические занятия	16
Самостоятельная работа обучающегося	11
Промежуточная аттестация в форме: дифференцированного зачета	

2.3 Тематический план и содержание рабочей программы дисциплины.

Наименование разделов и тем	№ занятия	Содержание учебного материала, практические занятия,	Объем	Формируемые Компетенции,
1		2	3	4
Раздел 1		Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда		
Тема 1.1. Правовые нормативы в области охраны и безопасности труда		Содержание учебного материала	2	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
	1	Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Трудовой кодекс РФ. Ответственности за нарушение	1	
		Самостоятельная работа обучающихся Работа с нормативными документами (составить конспект) по теме «Права и обязанности работников в области охраны труда»; подготовка к ответам на контрольные вопросы по теме:		
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятиях		Содержание учебного материала	2	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
	1	Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Виды контроля и надзора за состоянием охраны труда	1	
		Самостоятельная работа обучающихся Выполнение индивидуальных домашних заданий по теме: «Проведение и регистрация		
Тема 1.3. Производственный травматизм и профессиональные заболевания		Содержание учебного материала	2	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
	1	Основные понятия о травматизме и профессиональных заболеваниях. Классификация травматизма.	2	
		Практическое занятие		
	2	Оформление акта формы Н-1 о несчастном случае на производстве		
		Самостоятельная работа Подготовка к практическому занятию, подготовка сообщений и презентаций: «Причины производственного травматизма на железнодорожном транспорте», «Основные меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний на	1	
Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария				
Тема 2.1. Физиология и психология труда. Тяжесть		Содержание учебного материала	2	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
	1	Аттестация рабочих мест. Вредные вещества и их источники, классы опасностей вредных веществ и меры		

Наименование разделов и тем	№ занятия	Содержание учебного материала, практические занятия,	Объем	Формируемые Компетенции,
труда. Факторы, влияющие на работоспособность, утомление и производительность труда человека	2	Практическое занятие Определение оптимальных параметров микроклимата для организации	2	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
	3	Содержание учебного материала Производственное освещение. Вредные факторы световой среды на производстве.	2	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
	4	Практическое занятие Расчет освещенности на рабочем месте	2	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
		Самостоятельная работа	1	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
		Подготовка рефератов и презентаций по темам «Санитарно-гигиенические условия на рабочих местах и методы их нормализации»; «Негативные факторы окружающей среды на производстве»; «Льготы и компенсации за неблагоприятные условия труда»; «Средства индивидуальной и коллективной защиты». Подготовка к практическому занятиям. Подготовка к ответам на контрольные вопросы по теме:		
Раздел 3 Основы пожарной безопасности				
Тема 3.1. Пожарная безопасность на объектах железнодорожного транспорта		Содержание учебного материала	2	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
	1	Правила пожарной безопасности в РФ. Основные причины пожаров на объектах инфраструктуры и подвижном составе		
		Содержание учебного материала	2	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
	2	Средства и методы тушения пожаров. Действия работников при возникновении пожара.		
		Практическое занятие	2	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
	3	Использование первичных средств пожаротушения на подвижном составе железных дорог		
	Самостоятельная работа	1		
		Разработка инструкции о действиях персонала при возникновении пожара на подвижном составе железных дорог. Подготовка к практическому занятию. Подготовка рефератов и презентаций по теме: «Классификация зданий, сооружений по группам возгораемости, огнестойкости, поража- и взрывоопасности».		ОК 2,4,5 ОК 01-09, ПК 1.1- 1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26,9

Наименование разделов и тем	№ занятия	Содержание учебного материала, практические занятия,	Объем	Формируемые Компетенции,
Раздел 4 Обеспечение безопасных условий труда				
Тема 4.1.		Содержание учебного материала	2	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21,
Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях	1	Основные требования безопасности при нахождении на путях		
	2	Содержание учебного материала Требования безопасности при производстве работ на электрифицированных участках пути.	2	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
		Самостоятельная работа обучающихся	1	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
		Выполнение сообщений и презентаций по темам: «Требования безопасности при перевозке людей»; «Организация		
Тема 4.2. Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава. Безопасность проведения подъемнотранспортных и погрузочно-разгрузочных работ		Содержание учебного материала	2	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
	1	Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов		
		Содержание учебного материала	2	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
	2	Требования безопасности при работе на высоте		
		Самостоятельная работа обучающихся	2	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
		Подготовка сообщений, докладов по темам: «Нормы и требования при перемещении тяжестей вручную»; «Требования безопасности при проведении строповки грузов, приемки грузов на платформах, в местах выгрузки»; «Чалочные приспособления и тросы, периодичность их осмотра и испытаний». Подготовка рефератов и презентаций по темам: «Основы безопасного поведения в зоне		
Тема 4.3. Электробезопасность		Содержание учебного материала	2	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
	1	Действие электрического тока на организм человека. Критерии электробезопасности		
		Практическое занятие	2	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
	2	Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему от электрического тока.		
		Практическое занятие	2	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
	3	Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему от электрического тока		
		Практическое занятие	2	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
	4	Применение заземления и зануления электроустановок		

Наименование разделов и тем	№ занятия	Содержание учебного материала, практические занятия,	Объем	Формируемые Компетенции,
		Самостоятельная работа обучающихся	2	ОК 01-09, ПК 1.1-
		Подготовка к практическому занятию. Подготовка к ответам на контрольные вопросы		
Тема 4.4.		Содержание учебного материала	2	ОК 1-9
Требования безопасности и безопасные приемы работ по специальности		Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности. Безопасность технологических процессов ремонта и обслуживания		ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
		Практическое занятие	2	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
		Применение правил охраны труда при приемке подвижного состава, безопасных приемов работ при осмотре и ремонте ходовых частей, автосцепных устройств, рамы и кузова, автотормозов		ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
		Самостоятельная работа обучающихся Повторение изученного материала, проработка конспекта занятий, рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы.	1	ОК 01-09, ПК 1.1-1.3, ПК 21-2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ЛР 16, ЛР 17, ЛР20, ЛР 21, ЛР 26
	Итого за семестр		53	
	В т.ч. Теоретическое обучение		26	
	Практические занятия		16	
	Самостоятельная работа обучающихся		11	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение

Реализация учебной дисциплины осуществляется в учебном кабинете «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

посадочные места по количеству обучающихся;

рабочее место преподавателя;

доска аудиторная (белая).

Стенды:

-гигиена труда и производственная санитария;

-меры безопасности при нахождении железнодорожных путей;

-электробезопасность;

-стенд инструктажей и документов;

-действия работников ОАО «РЖД» по тушению пожаров;

-первичные средства пожаротушения;

-техника безопасности при тушении пожаров;

-стенд СИЗ;

-стенд «Инструмент слесарно-монтажный»;

-стенд книжка.

Макеты:

-безопасного нахождения на путях;

-тренажер для оказания первой помощи;

-пожарного колодца с гидрантом;

-комплект средств пожаротушения;

-участок металлообработки;

-действующий макет сосудов работающих под давлением.

Технические средства обучения:

-мультимедийный проектор;

экран;

компьютер.

Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет - ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники

1. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие для ссузов М. В. Графкина Москва : ФОРУМИНФРА-М 2020
2. Охрана труда [Текст]: методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине ОП.08. для специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны, локомотивы) / Е.В. Колоскова Е. В. Колоскова Красноярск : КрИЖТ ИрГУПС 2022
3. Охрана труда [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению практических занятий по дисциплине ОП.08. для специальности 23.02.06 Е. В. Колоскова Красноярск: КрИЖТ ИрГУПС 2022
4. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования О. М. Родионова, Д. А. Семенов Москва: Юрайт 2020
5. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 97-ФЗ (ред. от 25.02.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022). [URL:http://irbis.krsk.irgups.m/web/mdex.php](http://irbis.krsk.irgups.m/web/mdex.php)

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Результаты обучения (освоенные умения, знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	
1. Анализировать травмоопасные и вредные факторы в сфере профессиональной деятельности	наблюдение на практических занятиях; оценка выполнения индивидуальных заданий, защита рефератов или презентаций
2. Использовать индивидуальные и коллективные средства защиты	
3. Осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента и контроля их соблюдения	
Знать:	
1. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	Контроль в форме: -опроса; контрольного тестирования по пунктам содержания тем, разделов дисциплины; наблюдение и оценка на практических занятиях; оценки самостоятельных работ по заданной тематике
2. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	
3. Правила охраны труда, промышленной санитарии	
4. Виды и периодичность проведения инструктажа	

Результаты обучения (освоенные ОК и ПК)	Освоенные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения (с применением активных и интерактивных методов)
ОК 1	проявление интереса к будущей профессии	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 2	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач железнодорожного транспорта; оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 3	принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 4	использование	интерпретация результатов

Результаты обучения (освоенные ОК и ПК)	Освоенные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения (с применением активных и интерактивных методов)
	профессиональной документации	наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 5	использование профессиональной документации	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 6	принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 7	брать на себя ответственность за работу	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 8	определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 9	ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ПК 1.1	обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	выполнения индивидуальных заданий, проверка письменного задания при выполнении и анализе практических занятий
ПК 1.2	обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	выполнения индивидуальных заданий, проверка письменного задания при выполнении и анализе практических занятий
ПК 1.3	обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	выполнения индивидуальных заданий, проверка письменного задания при выполнении и анализе практических занятий
ПК 2.1	планировать, организовывать, контролировать и оценивать качество выполняемых работ	выполнения индивидуальных заданий, проверка письменного задания при выполнении и анализе практических занятий
ПК 2.2	планировать, организовывать, контролировать и оценивать качество выполняемых работ	выполнения индивидуальных заданий, проверка письменного задания при выполнении и анализе практических занятий
ПК 2.3	планировать, организовывать, контролировать и оценивать качество выполняемых работ	выполнения индивидуальных заданий, проверка письменного задания при выполнении и анализе практических занятий
ПК 3.1	применение нормативной, технической документации	выполнения индивидуальных заданий, проверка

Результаты обучения (освоенные ОК и ПК)	Освоенные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения (с применением активных и интерактивных методов)
		письменного задания при выполнении и анализе практических занятий
ПК 3.2	применение технической документации	выполнения индивидуальных заданий, проверка письменного задания при выполнении и анализе практических

