ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
Сибирский колледж транспорта и строительства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

(очной формы обучения)

ОП.09. ОХРАНА ТРУДА

специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
базовая подготовка
среднего профессионального образования

Иркутск 2021

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ от 22.04.2014 N 383

РАССМОТРЕНО:

Цикловой методической комиссией

Председатель ЦМК И.М .Жарова

«27» 05 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УМР СКТиС

Т.Н.Русина

«07» 06 2021 г.

Разработчик: Сибирский колледж транспорта и строительства ФБГОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения».

Автор: Васильева Н.А.. преподаватель высшей категории

Содержание

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины 3

2. Структура и содержание учебной дисциплины 5

3. Условия реализации учебной дисциплины 14

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины 17

5. Лист изменений и дополнений, внесенных в рабочую программу 18

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.09. Охрана Труда

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины ОП.09. Охрана Труда
разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта образования 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ подготовки для специальностей среднего профессионального образования.

Рабочая программа разработана для очной формы обучения.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина «Охрана труда» является общепрофессиональной, входит в Профессиональный учебный цикл.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

Цель дисциплины - овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями

В результате изучения дисциплины студент должен:

уметь:

- оказывать первую помощь пострадавшим;
- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- проводить производственный инструктаж рабочих;
- осуществлять контроль над соблюдением правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;

знать:

- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организациях.

Обучающийся должен обладать общими и профессиональными компетенциями:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
- ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

— ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
— ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности частой смены технологий в профессиональной деятельности.

— ПК 1.1. Осуществлять эксплуатацию и оценивать состояние оборудования и систем по показаниям приборов.
— ПК 1.2. Рассчитывать режимы работы оборудования.
— ПК 1.3. Осуществлять ремонтно-техническое обслуживание оборудования.
— ПК 1.4. Выполнять дефектацию и ремонт узлов и деталей технологического оборудования.
-- ПК 2.1. Выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ.
-- ПК 2.2. Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние.
----ПК 2.3. Обеспечивать проведение технологического процесса транспортировки, хранения и распределения газонефтепродуктов.
---ПК 2.4. Вести техническую и технологическую документацию
---ПК 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование деятельности производственного участка, контроль за выполнением мероприятий по освоению производственных мощностей, совершенствованию технологий.
---ПК 3.2. Рассчитывать основные технико-экономические показатели работы производственного участка, оценивать затраты на обеспечение требуемого качества работ и продукции.
---ПК 3.3. Обеспечивать безопасное ведение работ на производственном участке, контролировать соблюдение правил техники безопасности и охраны труда.
---ПК 3.4. Выбирать оптимальные решения при планировании работ в нестандартных ситуациях.

1.4. Количество часов на освоение дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **70**часов, в том числе:
— обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **50** часов;
— самостоятельной работы обучающегося **20** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	70
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	50
теоретические занятия	40
лабораторные занятия	-
практические занятия	10
контрольные работы	-
курсовая работа (проект) (*если предусмотрено)*	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	20
Итоговая аттестация в форме ДЗ(дифференцированный зачет)	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов Т/О	компетенции	компетенции воспитания
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии					
Тема 1.1. Основы трудового законодательства	1.	**Содержание учебного материала**: Цели и задачи дисциплины «Охрана труда». Основные термины и определения. Вопросы охраны труда в Конституции Российской Федерации и трудовом законодательстве. Права и гарантии прав работников в области охраны труда Соблюдение трудовой и технологической дисциплины при производстве работ	2	ОК0 1 - 09 ПК1.3 ПК 2.1 ПК 3.2	ОК 04
	2.	**Содержание учебного материала**: Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Значение и место ССБТ в улучшении условий труда. Содержание основных СНиПов, способы применения основных положений, общегосударственные и отраслевые правила и нормы по охране труда Контроль за соблюдением положений и требований подзаконных актов. Органы государственного, ведомственного и общественного надзора и контроля	2		ОК 05
		Самостоятельная работа обучающихся Подготовка рефератов по темам: Составные части охраны труда. Безопасная организация работ. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Труд женщин и подростков в трудовом законодательстве. Льготы и компенсации, предоставляемые работникам при выполнении работ с вредными и опасными условиями труда Как решаются трудовые споры	1		
Тема 1.2. Организация управления охраной труда на предприятии	3.	**Содержание учебного материала:** Система управления охраной труда на предприятии Формы и методы организации безопасных условий труда на участке производства работ. Рациональная организация рабочих мест. Содержание инструкций по охране труда Обязанности и ответственность работников за нарушения в области охраны труда, эксплуатации объектов повышенной опасности, а также режимов течения технологических процессов, приводящих к загрязнению окружающей среды. Целевые инструктажи и порядок их оформления	2	ОК 1 - 9 ПК1.3 ПК 2.1 ПК 3.2	ОК 04

	4.	**Содержание учебного материала:** Ответственность должностных лиц, виновных в нарушении требований по охране труда, в невыполнении обязательств, установленных коллективным договором, а также чинивших препятствия в деятельности представителей государственного и общественного надзора и контроля Основные требования по охране труда для сертификации производственного объекта и рабочих мест. Категории сертификата соответствия по безопасности условий труда Ответственность работодателя за причиненный вред пострадавшему в результате производственной деятельности Система управления охраной труда Организация обучения	2		ОК06
		Самостоятельная работа обучающихся. Подготовка сообщений, рефератов по темам: Виды инструктажей, цель и правила их проведения. Рабочая зона и рабочее место. Базовые понятия аттестации рабочих мест Виды ответственности. Коллективный договор и его роль в улучшении условий труда на предприятии	1		
Тема 1.3. Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний	5.	**Содержание учебного материала:** Понятие о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях. Причины травм и профессиональных заболеваний. Основные направления и мероприятия по предупреждению травматизма и профзаболеваний на производстве Методы исследования причин травматизма и профзаболеваний .	2	ОК 01 - 09 ПК1.3 ПК 2.1 ПК 3.2	ОК 04
	6.	**Содержание учебного материала** Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве. Особенности расследования групповых несчастных случаев и несчастных случаев с тяжелым исходом. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем, и обязанности работодателя Основные технические и организационные мероприятия по профилактике травматизма и профзаболеваний. Формы и содержание основных документов, заполняемых при расследовании и учете несчастных случаев на производстве. Юридические права пострадавшего	1	ОК 1 - 9 ПК1.3 ПК 2.1 ПК 3.2	ОК 07
	7.	Практическое занятие №1Оформление акта несчастного случая формы Н - 1	2		
	8.	Практическое занятие №2 Оформление акта несчастного случая формы Н - 1	2		
	9.	Практическое занятие №3Расчет показателей производственного травматизма	2		
		Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к практическому занятию. Подготовка сообщений и презентаций: «Причины производственного травматизма», «Основные меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний»,	2		
Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария					

Тема 2.1. Анализ системы «человек — производственная среда»	10.	**Содержание учебного материала** Антропометрические, физиологические, психофизические возможности человека. Эргономика труда. Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса. Опасные факторы производственной среды Терморегуляция человека. Вентиляция и отопление в промышленных зданиях Санитарные нормы для производственных и бытовых помещений. Средства индивидуальной и коллективной защиты Требования к водоснабжению и канализации, к качеству питьевой воды. Основные способы нормализации микроклимата	2	ОК0 1 -0 9 ПК1.3 ПК 2.1 ПК 3.	ОК 01
		Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к ответам на контрольные вопросы по темам: Параметры окружающей среды, влияющие на теплообмен человека. Комфортные и дискомфортные условия окружающей среды. Оптимальные и допустимые параметры микроклимата. Средства индивидуальной защиты. Санитарно -защитные зоны, их расположение и использование. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Теплоносители, используемые в отоплении производственных зданий и сооружений.	1		ОК 05
Тема 2.2. Вредные вещества в воздухе рабочей зоны и методы защиты	11.	**Содержание учебного материала** Классификация вредных веществ по степени опасности и воздействия на организм человека. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Контроль над состоянием воздушной среды Классификация пыли и источники ее образования Действие пыли на организм человека. Методы и способы защиты человека от пыли . Системы обеспечения нормализации воздушной среды и требования к ним. Основы расчета принудительной вентиляции	2	ОК0 1 - 09 ПК1.3 ПК 2.1 ПК 3.2	
	12.	Практическое занятие №4 Вредные вещества, воздействие и их нормирование	2		
		Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к практическому занятию Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий). Поиск, анализ и оценка информации по содержанию учебного материала	2		
Тема 2.3. Производственное освещение	13.	**Содержание учебного материала** Понятие рационального освещения. Светотехнические характеристики света. Требования к системам освещения. Нормирование естественного и искусственного освещения. Организация освещения в рабочей зоне. Источники искусственного освещения: достоинства и недостатки, области применения Основы расчета естественного и искусственного освещения Действие инфракрасного и ультрафиолетового излучения на организм человека. Методы и способы защиты Приборы для контроля освещения.	2	ОК 1 - 9 ПК1.3 ПК 2.1 ПК 3.2	ОК 05
	14.	Практическая работа №5 Расчет освещенности на рабочем месте	2		
		Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и до-	2		

		полнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий). Поиск, анализ и оценка информации по содержанию учебного материала			
Тема 2.4. Производственный шум и вибрация. Производственные излучения	15.	**Содержание учебного материала** Механические колебания, виды вибрации. Воздействие вибрации на организм человека. Мероприятия по снижению уровня вибрации. Виброизолирующие и вибродемпфирующие устройства Акустические колебания. Параметры шума, действие шума на организм человека и его нормирование. Экобиозащитные средства. Ультразвук и инфразвук, возможные уровни и их нормирование. Профессиональные заболевания от воздействия шума, инфразвука и ультразвука, опасность их совместного воздействия. Методы борьбы с шумом. Электромагнитные поля. Воздействие на человека статических электрических и магнитных полей. Действие инфракрасного и ультрафиолетового излучения на человека, их нормирование. Мероприятия по снижению уровня шума, вибрации, инфразвука и ультразвука.	2	ОК 1 - 9 ПК1.3 ПК 2.1 ПК 3.2	ОК 04
		Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий). Поиск, анализ и оценка информации по содержанию учебного материала	1		ОК 06
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в профессиональной деятельности.					
Тема 3.1. Электробезопасность	16.	**Содержание учебного материала** Воздействие электрического тока на организм человека. Виды электротравм Методы и способы защиты человека от поражения электротоком. Индивидуальные и коллективные средства защиты	2	ОК 01 - 09 ПК1.3 ПК 2.1	
	17.	**Содержание учебного материала** Классификация помещений, виды работ и ручного электроинструмента по электробезопасности. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Защита от опасного воздействия статического электричества Молниезащита, принципы действия. Система молнезащиты газонефтехранилищ.	2		ОК 04
	18.	**Содержание учебного материала** Оказание первой (доврачебной) помощи человеку, пострадавшему при воздействии электрического тока	2		
	19.	**Содержание учебного материала** Оказание первой (доврачебной) помощи при механических травмах	2		
		Самостоятельная работа Подготовка к практическому занятию	2		
Тема 3.2. Безопасная эксплуатация машин и механизмов, используемых в ремон-	20.	**Содержание учебного материала** Машины и механизмы, используемые в ремонте и строительстве газонефтехранилищ.. Нормативные требования к обслуживающему персоналу, обслуживающему и контролирующему эксплуатацию установок и аппаратов машин газонефтехранилищ.	2	ОК 1 - 9 ПК1.3 ПК 2.1	

те и строительстве		Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к ответам на контрольные вопросы по темам Ограждение опасных зон. Обеспечение безопасности при работе машин и механизмов. Регистрация, освидетельствование и испытание установок газонефтехранилищ.	2		
Тема 3.3. Безопасная эксплуатация комплексов газонефтехранилищ	21.	**Содержание учебного материала** Требования и правила безопасности эксплуатации и ремонта нефтепроводов.	2	ОК 01 - 09 ПК1.3 ПК 2.1	ОК 05
		Самостоятельная работа обучающихся Общие требования безопасности к производственным процессам. Охрана труда при работе с машинами и механизмами. Требования безопасности к производственным площадкам. Испытания емкостей газонефтехранилищ при вводе их в эксплуатацию после ремонта	1		
Раздел 4. Основы безопасности технологических процессов					
Тема 4.1. Безопасная эксплуатация установок, аппаратов газонефтепроводов и газонефтехранилищ	22.	**Содержание учебного материала** Виды технологического оборудования, область его использования. Проявление опасных и вредных факторов, при работе технологического оборудования. Методы и способы защиты работающих от поражения вредными факторами. Требования безопасности при проведении технического обслуживания и ремонта оборудования. Безопасное ведение работ при определении технического состояния систем и механизмов. Основные направления в обеспечении безопасности работы механического и технологического оборудования.	2	ОК 01 -0 9 ПК1.3 ПК 2.1 ПК 3.2	ОК 04
	23.	**Содержание учебного материала** Автоматизация, роботизация и механизация производственных процессов как одно из важнейших средств безопасности труда. Рациональное размещение оборудования	2	ОК 01 - 09 ПК1.3 ПК 2.1	
		Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий). Поиск, анализ и оценка информации по содержанию учебного материала.	2		

Тема 4.2. Мероприятия по совершенствованию безопасных условий труда при технической эксплуатации газонефтехранилищ		**Содержание учебного материала** Требования охраны труда при работе в газонефтехранилищах. Охрана труда при работе в производственных помещениях , особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; порядок использования и хранения средств коллективной и индивидуальной защиты; ПДК и индивидуальные средства защиты; права и обязанности работников в области охраны труда; виды и правила проведения инструктажей по охране труда. Безопасная работа вблизи линии электропередачи, газопроводов и других коммуникаций. Специальные требования охраны труда при организации работ в особо сложных условиях. Обеспечение безопасности движения транспортных средств при производстве работ.	2	ОК 01 - 09 ПК1.3 ПК 2.1 ПК 3.2	ОК 06
		Самостоятельная работа обучающихся Подготовка рефератов презентаций по темам: Требования безопасности рабочих мест, рабочих зон при производстве работ. Опасные зоны. Требования безопасности при организации работ в сложных условиях, в ночное время. Обязанности должностных лиц в области охраны труда при производстве работ.	2		Ок 05
Раздел 5. Основы пожарной профилактики					
Тема 5.1. Пожарная безопасность		**Содержание учебного материала** Виды горения и пожароопасные свойства веществ. Температура самовоспламенения, самовозгорания и воспламенения. Противопожарные требования к оборудованию и технологическим процессам. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности Методы и средства пожаротушения, стационарные установки, противопожарные преграды. Порядок эвакуации людей и материальных ценностей. Ответственность работодателя за противопожарное состояние объекта	2	ОК0 1 - 09 ПК1.3 ПК 2.1 ПК 3.2	ОК 04
		Самостоятельная работа обучающихся Подготовка рефератов , презентаций по темам. Разработать инструкцию по охране труда по видам работ. Разработать мероприятия по обеспечению безопасности при организации работ на выбранном участке предприятия. Разработать меры безопасности при аварийных, нештатных ситуациях в производственной зоне. Разработать мероприятия по охране труда и программу их осуществления для отдельных элементов технологического процесса.	1		
		Теоретическое обучение	40		
		Практическое обучение	10		
		Самостоятельная работа	20		
		Промежуточная аттестация диф. зачет			
		Итого	70		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Преподаватель, осуществляющий реализацию учебной дисциплины для обучающихся колледжа, должен иметь высшее профессиональное образование, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины, дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе, в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей профессионального учебного цикла.

3.2. Материально-техническое обеспечение

Реализация учебной дисциплины осуществляется по требованиям ФГОС и реализуется в учебном кабинете «Охрана труда»
Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места для обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект нормативных документов;
- наглядные пособия (стенды);
- учебно-методический комплекс дисциплины.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор

3.3. Литература, интернет-издания.

Перечень учебных изданий, интернет - ресурсов, дополнительной литературы:

Основная литература:
Чекулаев В.Е., Горожанкина Е.Н., Лепеха В.В. Охрана труда и электробезопасность. – М.: УМЦ ЖДТ. ЭБС «Лань» Договор № 63 от 6.06.2016

Дополнительная литература:
Охрана труда: учеб. пособие / М.В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 298 с. — (Среднее профессиональное образование) Договор № 2 эбс от 31.01.2016 г.ЭБС znanium.com

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, усвоенные ОК, ПК)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
уметь: — оказывать первую помощь пострадавшим; — проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; — проводить производственный инструктаж рабочих; — осуществлять контроль над соблюдением правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;	Фонды оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации.
знать: — особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; — правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в транспортных организациях;	Фонды оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации.
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Организация эффективной самостоятельной работы при изучении учебного и практического материала.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Выполнение практических работ, заданий в соответствии с методическими указаниями. Выбор методов и способов защиты работающих и населения в условиях чрезвычайных ситуаций.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Оценка текущего и итогового контроля при выполнении практических работ по использованию коллективных и индивидуальных средств защиты в условиях чрезвычайных ситуаций. Оценка эффективности и качества результатов собственной деятельности.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Выбор источников информации, обеспечивающих наиболее быстрое, полное и эффективное выполнение самостоятельных работ. Оценка полезности найденной информации для решения задач на практических занятиях. Использование информации для выполнения практических и самостоятельных работ.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Оформление результатов самостоятельной работы с применением ИКТ.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно обращаться с коллегами, руководством, потребителями.	Соблюдение принципов профессиональной этики на учебных занятиях. Владение способами бесконфликтного общения и саморегуляции в коллективе во время учебных и практических занятий.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения.	Согласование действий команды для успешной и результативной работы при выполнении лабораторных работ.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Конспект, индивидуальные задания
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Конспект, индивидуальные задания
ПК 1.1. Осуществлять эксплуатацию и оценивать состояние оборудования и систем по показаниям приборов. ПК 1.2. Рассчитывать режимы работы оборудования. ПК 1.3. Осуществлять ремонтно-техническое обслуживание оборудования. ПК 1.4. Выполнять дефектацию и ремонт узлов и деталей технологического оборудования ПК 2.1. Выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ. ПК 2.2. Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние. ПК 2.3. Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов. ПК 2.4. Вести техническую и технологическую документацию ПК 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование деятельности производственного участка, контроль за выполнением мероприятий	Фонды оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации.

по освоению производственных мощностей, совершенствованию технологий. ПК 3.2. Рассчитывать основные технико-экономические показатели работы производственного участка, оценивать затраты на обеспечение требуемого качества работ и продукции. ПК 3.3. Обеспечивать безопасное ведение работ на производственном участке, контролировать соблюдение правил техники безопасности и охраны труда. ПК 3.4. Выбирать оптимальные решения при планировании работ в нестандартных ситуациях.	

5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

№ изменений, дата внесения изменений; № страницы с изменением.	
БЫЛО	СТАЛО

Достоверность документа
подтверждаю

И.о. директора

Н.Г. Черных