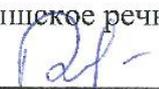


Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Тюменской области
«Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»
(ГАПОУ ТО «ТКТТС»)

СОГЛАСОВАНО

Главный диспетчер ПАО «Обь-
Иртышское речное пароходство»

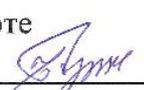

_____ А.Г. Клишев

«19» апреля 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора
по учебно-производственной
работе


_____ Н.Ф. Борзенко

«19» апреля 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

профессионального модуля ПМ.02. Техническое обслуживание и ремонт
перегрузочных машин и механизмов (по видам машин)

23.01.01 Оператор транспортного терминала

Рабочая программа учебной дисциплины ПМ.02. Техническое обслуживание и ремонт перегрузочных машин и механизмов (по видам машин) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 23.01.01 Оператор транспортного терминала, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 700.

Рассмотрена на заседании ПЦК Профессионального цикла технологий и сервиса водного транспорта

Протокол № 9 от «20» апреля 2023

Председатель ПЦК _____/И.Г.Ковалева/

Организация – разработчик: ГАПОУ ТО «ТКТТС»

Разработчик: Пиягин Борис Сергеевич, преподаватель ГАПОУ ТО «ТКТТС».

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля	4
2	Структура и содержание профессионального модуля	7
3	Условия реализации программы профессионального модуля	20
4	Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	22

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ ПМ.02 «Техническое обслуживание и ремонт перегрузочных машин и механизмов
(по видам машин)»**

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Техническое обслуживание и ремонт перегрузочных машин и механизмов (по видам машин)» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 02	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 03	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 04	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 05	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 06	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 07	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 2.1.	Проводить ежесменное техническое обслуживание перегрузочных машин и механизмов.
ПК 2.2.	Выполнять слесарные и электромонтажные работы при техническом обслуживании и ремонте перегрузочных машин и механизмов.
Код	Личностные результаты
ЛР 13	Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, противодействия коррупции и экстремизму и обладающий умением принимать решение в условиях риска и неопределенности

1.2 Результат освоения профессионального модуля:

Иметь практический опыт	Проверки исправности всех механизмов и приборов безопасности перегрузочной машины.
Уметь	Производить необходимые слесарные и электромонтажные работы; Проверять исправность всех механизмов и приборов безопасности перегрузочной машины.
Знать	Правила проверки исправности, надежности, безопасности и работоспособного состояния всех механизмов и приборов безопасности перегрузочной машины.

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Структура профессионального модуля «ПМ.02. Техническое обслуживание и ремонт перегрузочных машин и механизмов (по видам машин)»

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем модуля во взаимодействии с преподавателем, час.					Самостоятельная работа
			Обучение по МДК		Практики			
			Всего	В том числе: лабораторных и практических занятий	Учебная	Производственная	Консультации	
1	2	3	4	5	6	7	8	8
ПК 2.1, ПК 2.2.	МДК.02.01. Техническая эксплуатация и ремонт перегрузочных машин	251	168	100				83
ПК 2.1, ПК 2.2.	Учебная практика	36						
ПК 2.1, ПК 2.2.	Производственная практика (по профилю специальности) часов	180						
	Всего:	467	168	100	36	180		83
Промежуточная аттестация								

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт перегрузочных машин и механизмов (по видам машин)»

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Код компетенции
Раздел 1. Техническое обслуживание и ремонт перегрузочных машин и механизмов (по видам машин)			
МДК.02.01 Техническое обслуживание и ремонт перегрузочных машин и механизмов (по видам машин)			
Введение	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1Цель и содержание междисциплинарного курса. Распределение учебного времени, взаимосвязь с дисциплинами</p> <p>Значение междисциплинарного курса для специалистов в области</p>	2	ОК 01 – ОК7, ПК 2.1 – 2.2, ЛР 13
Тема 1. Техническая эксплуатация машин			
Тема 1.1. Общие положения по технической эксплуатации подъемно-транспортного, перегрузочного оборудования речных, морских торговых портов и транспортных терминалов	<p>Содержание учебного материала</p> <p>2 Термины и определения. Основные понятия качества.</p> <p>3 Эксплуатационные свойства подъемно-транспортного, перегрузочного оборудования</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Перегрузочное, Подъемно-транспортное оборудование речных, морских портов и транспортных терминалов</p> <ul style="list-style-type: none"> - перегрузочные машины, - технологическая оснастка, - средства укрупнения, - рельсовые крановые пути, - бункеры и бункерные установки - грузоподъемные краны и перегружатели всех типов; - машины внутривортовой механизации, к которым относятся: автопогрузчики, контейнеровозы, «Рич Стакеры», контейнерные погрузчики, электропогрузчики, аккумуляторные тележки, тягачи, тракторы, прицепы (трейлеры), ролл-трейлеры, передвижные пневмоустановки (например, «Нойеро») и другие перегрузочные машины; - машины специализированных перегрузочных комплексов. 	2 2 8	ОК 01 – ОК7, ПК 2.1 – 2.2, ЛР 13
Тема 1.2. Правила эксплуатации	<p>Содержание учебного материала</p> <p>4 Правила технической эксплуатации перегрузочных машин речных портов,</p> <p>5 ПРИКАЗ от 12 ноября 2013 г. N 533ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ НОРМ И ПРАВИЛ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ "ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, НА КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПОДЪЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ"</p> <p>Практические занятия</p> <p>6ПЗ №1 Решение тестовых вопросов по безопасной эксплуатации подъемных сооружений</p> <p>7ПЗ №2 Решение тестовых вопросов по безопасной эксплуатации подъемных сооружений</p> <p>8ПЗ №3 Решение тестовых вопросов по безопасной эксплуатации подъемных сооружений</p> <p>9ПЗ №4 Решение тестовых вопросов по безопасной эксплуатации подъемных сооружений</p> <p>10ПЗ №5 Решение тестовых вопросов по безопасной эксплуатации подъемных сооружений</p>	2 2 2 2 2 2	ОК 01 – ОК7, ПК 2.1 – 2.2, ЛР 13
Тема 1.3. Документация, регламентирующая техническую эксплуатацию	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1Роль и место документации в эксплуатации машин</p> <p>2Виды и содержание эксплуатационных документов</p>	2 2	ОК 01 – ОК7, ПК 2.1 – 2.2, ЛР 13

подъемно-транспортного оборудования			
Тема 2. Техническое обслуживание и ремонт перегрузочных машин и механизмов			
Тема 2.1. Понятие планово-предупредительной системы ТО и ремонта	Содержание учебного материала		
	13 Техническое обслуживание подъемно-транспортных, перегрузочных машин и оборудования	2	
		2	
	Практические занятия		
	14 ПЗ №6ТО при использовании,	2	
	15 ПЗ №7ТО при хранении	2	
	16 ПЗ №8 ТО при подготовке к транспортированию	2	
	17 ПЗ №9 Обслуживания с периодичностью менее месяца, а именно: ежесменное, ежесуточное, еженедельное и т.п.18	2	
	18 ПЗ №10.Проверка и регулировка устройств, безопасности;).	2	
	19 ПЗ №11.Очистка механизмов и оборудования от пыли, грязи и отработавшей смазки.	2	
	20 ПЗ №12.Смазывание узлов механизмов.	2	
	21 ПЗ №13Замена масел	2	
	22 ПЗ №14.Проверка и регулировка электрооборудования	2	
	23 ПЗ №15.Регулировка различных типов ленточных и колодочных тормозов.	2	
	24 ПЗ №16. Проверка и регулировка гидрооборудования	2	
25 ПЗ №17. Осмотр, регулировка, ремонт крановых механизмов.	2		
Тема 2.2 ТО-1, ТО-2 и ТР.	Содержание учебного материала		
	26 Операции выполняемые при ТО-1, ТО-2	2	ОК 01 – ОК7, ПК 2.1 – 2.2, ЛР 13
	27 Операции выполняемые при ТР.	2	
	Практические занятия		
	28 ПЗ №18.Ремонтные циклы	2	
	29 ПЗ №19.Определение оптимальных показателей ремонта и монтажа	2	
	30ПЗ №20.Ремонт подшипников и регулирование зазоров	2	
	31ПЗ №21.Ремонт валов и осей	2	
	32ПЗ №22.Ремонт и регулирование передач	2	
	33 ПЗ №23.Сборка и контроль взаимного положения сопрягаемых деталей	2	
	34 ПЗ №24. Ремонт и регулирование тормозов, муфт и фрикционов	2	
	35 ПЗ №25. Техническое обслуживание двигателей внутреннего сгорания	2	
	36 ПЗ №26. Нейтрализация выхлопных газов	2	
	37 ПЗ №27. Обслуживание электродвигателей	2	
	38 ПЗ №28. Обслуживание аккумуляторов	2	
39 ПЗ №29. Обслуживание крановых канатов и грузозахватных приспособлений	2		
40ПЗ №30. Обслуживание полиспастов	2		
41 ПЗ №31. Обслуживание металлоконструкции подъёмных механизмов	2		
Самостоятельная работа обучающихся	2		
Рассмотреть типы и виды масел предназначенных для сезонного обслуживания.			
Тема 2.3 Крановые механизмы	Содержание учебного материала		
	42 Осмотр, регулировка и устранение неисправностей.	2	ОК 01 – ОК7, ПК 2.1 – 2.2, ЛР 13
	43 Механизма подъема.	2	
	44 Стреловые системы и механизмы изменения вылета стрелы.	2	
	45 Стреловые системы и механизмы изменения вылета стрелы.	2	

	46 Опорно-поворотные системы и механизмы вращения. 47 Механизмы передвижения.	2 2	
	Практические занятия		
	48 ПЗ №32. Обследование кранов,отработавших нормативный срок	2	
	49 ПЗ №33. Осмотр, регулировка, ремонт крановых механизмов.	2	
	50 ПЗ №34. Осмотр, регулировка, ремонт крановых механизмов.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	8	
	Подготовить реферат на тему: Перебазировка и обслуживание крана с одного объекта на другой объект.		
Тема 2.4 Техническое обслуживание рельсовых крановых путей	Содержание учебного материала		ОК 01 – ОК7, ПК 2.1 – 2.2, ЛР 13
	51 - рихтовка и балластировка путей по результатам нивелировки и замеров колеи; - очистка прирельсовой канавки от мусора, грязи, остатков груза, снега, льда;	2	
	52 - прочистка отверстий и спуск воды из прирельсовых канавок; - замена рельса при обнаружении трещин и сколов на головке рельса;	2	
	53 - затяжка и замена дефектных элементов соединения и крепления рельсов; восстановление поврежденных концевых упоров; - восстановление заземления;	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	8	
	Подготовить реферат на тему: Эксплуатация, обслуживание и ремонт рельсовых путей согласно федеральных норм и правил подъёмных сооружений.		
Тема 2.5 Техническая эксплуатация машин циклического действия. Машины непрерывного транспорта с тяговым органом	Содержание учебного материала		ОК 01 – ОК7, ПК 2.1 – 2.2, ЛР 13
	54 Ленточные конвейеры.	2	
	55 Цепные конвейеры. Элеваторы.	2	
	Практические занятия		
	56 ПЗ №35.Изучение конструкции отдельных узлов и элементов ленточного конвейера.	2	
	57 ПЗ №36.Решение задач.	2	
	58 ПЗ №37.Изучение конструкции ковшового элеватора.	2	
59 ПЗ №38. Решение задач.	2		
Самостоятельная работа обучающихся	8		
	Составить развернутые планы лекций по темам: Ленточные конвейеры; Элеваторы		
Тема 2.6 Эксплуатация напорного транспорта	Содержание учебного материала		ОК 01 – ОК7, ПК 2.1 – 2.2, ЛР 13
	60 Пневматические транспортные установки.	2	
	61 Гидравлические транспортные установки.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	8	
	Составить развернутые планы лекций по темам: Обслуживание и ремонт Пневматических и гидравлических транспортных установок		
Тема 2.7 Вспомогательные устройства	Содержание учебного материала		ОК 01 – ОК7, ПК 2.1 – 2.2, ЛР 13
	62 Осмотр, устранение неисправностей, обслуживание. Бункеры. Затворы. Питатели.	2	
Тема 2.8 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных машин	Содержание учебного материала		ОК 01 – ОК7, ПК 2.1 – 2.2, ЛР 13
	63 Организация технического надзора за кранами.		
	64 Организация технического надзора за конвейерами и гидротранспортными установками	2	
	Практические занятия		
	65 ПЗ №39.Решение задач.	2	
	66 ПЗ №40.Контрольная работа.	2	

	ИТОГО	66	
	Самостоятельная работа обучающихся	8	
	Подготовить реферат на тему: Состав технических обслуживаний; Основные эксплуатационные требования, испытания		
Тема 2.9 Особенности технической эксплуатации кранов	Содержание учебного материала		ОК 01 – ОК7, ПК 2.1 – 2.2, ЛР 13
	67 Эксплуатации портовых мобильных кранов, башенных кранов, порталных кранов.	2	
	Практические занятия		
	68 ПЗ №41. Оперативный осмотр	2	
	69 ПЗ №42. Периодический осмотр	2	
	70 ПЗ №43. Техническое освидетельствование кранов и контейнерных перегружателей	2	
	71 ПЗ №44. Техническое освидетельствование машин внутрипортовой механизации	2	
	72 ПЗ №45. Техническое освидетельствование грузозахватных органов, грузозахватных приспособлений и средств укрупнения	2	
Самостоятельная работа обучающихся	4		
	Подготовить доклад на тему: Специализация производственных мощностей портов		
Тема 2.10 Способы и средства технической диагностики	Содержание учебного материала		ОК 01 – ОК7, ПК 2.1 – 2.2, ЛР 13
	73 Способы и средства технической диагностики ДВС, металлоконструкций, редукторов и лебедок.	2	
	Практические занятия		
	74 ПЗ №46. Способы и средства технической диагностики пневмосистем	2	
	75 ПЗ №47. Способы и средства технической диагностики гидросистем	2	
	76 ПЗ №48. Способы и средства технической диагностики электрооборудования	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	8	
	Подготовить доклад на тему: Роль диагностики в период эксплуатации кранов и перегрузочных машин, особенности ,применяемое оборудование.		
Тема 2.11 Планово предупредительная система обслуживания и ремонта перегрузочных машин	Содержание учебного материала		ОК 01 – ОК7, ПК 2.1 – 2.2, ЛР 13
	77 Организация научные методы планирования обслуживания и ремонта машин в портах. Техническое обслуживание машин постовым методом. Организация ТО и ТР комплексными бригадами докеров. Совершенствование системы ремонта оборудования	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	3	
	Изучение нормативных документов: Правила эксплуатации и ремонта перегрузочных машин		
Тема 2.12 Материально техническая база для технического обслуживания и ремонта перегрузочных машин	Содержание учебного материала		ОК 01 – ОК7, ПК 2.1 – 2.2, ЛР 13
	78 Материально техническая база. Технологическая подготовка производства.	2	
	79 Структура и функции технологических подразделений	2	
	Практические занятия		
	80 ПЗ №49. Построение организационная структура технологических подразделений	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	6	
	Подготовить реферат на тему: Организация текущего ремонта порталного крана		
Тема 2.13 Разработка технологических условий эксплуатации машин в особых условиях	Содержание учебного материала		ОК 01 – ОК7, ПК 2.1 – 2.2, ЛР 13
	81 Требования к машинам, эксплуатирующимся в холодном, морском и тропическом климате.	2	
	82 Эксплуатация машин в условиях Крайнего Севера	2	
	Практические занятия	2	
	83 ПЗ №50. Изучение производительности перегрузочных машин в особых условиях	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	8	
	Подготовить презентацию на тему: Особенности эксплуатации кранов в условиях Крайнего севера		
Тема 2.14 Техника безопасности и	Содержание учебного материала		ОК 01 – ОК7, ПК
	84 Правила и инструкции по охране труда для машиниста крана на предприятиях. Экологические требования при проведении	2	

экологические требования при проведении ТО иТР	ТО иТР		2.1 – 2.2, ЛР 13
	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	Подготовить доклад на тему: Экологические требования при проведении ТОи ТР		
	Подготовка к экзамену		
Учебная практика. Виды работ:		36	
Правила безопасного выполнения ремонтных работ грузоподъёмных машин и механизмов			
Инструктаж по электро- и пожарной безопасности. Организация рабочего места.		6	
Работы по ЕО, ТО-1, ТО-2,ТО-3, СО перегрузочных машин.			
Текущий ремонт ТР, капитальный ремонт КР. перегрузочных машин.		6	
Планирование производственной программы по техническому обслуживанию перегрузочных машин		6	
Приборы и устройства безопасности. Обслуживание и ремонт приборов и устройства безопасности		6	
Проверка исправности всех механизмов и приборов безопасности перегрузочной машины;			
Выполнение необходимых слесарных и электромонтажных работ.		6	
Дифференцированный зачет		6	
Производственная практика		180	
Виды работ:			
Применение средств индивидуальной защиты;			
Проведение ежесменного технического обслуживания перегрузочных машин в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции оператора;			
Выполнение мелкого ремонта перегрузочных машин;			
Составление заявок на проведение ремонта при выявлении неисправностей и дефектов;			
Документальное оформление результатов выполненных работ;			
Ведение учета работы в установленной форме			
Применение передовых методов производства работ, организации труда и рабочего места			
Всего:		251	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка		168	
Самостоятельная работа		83	

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля имеется:

Кабинет «Устройство перегрузочных машин. Технологии перегрузочных работ», оснащенный оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся
- рабочее место преподавателя
- комплект учебно-методической документации
- наглядные пособия стенды с ГЗУ

и техническими средствами:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, подключенные к сети Интернет;
- проектор;
- тренажеры.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и где есть оборудование, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием ФГОС СПО.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Печатные издания

1. Замолодчиков А.М. Перегрузочный процесс в речных портах. Основные понятия: учебное пособие. М.: Изд-во Альтаир-МГАВТ, 2015 (25)
2. Рачков Е.В. Конструкции и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, (учебное пособие). – М.: Альтаир – МГАВТ, 2015 (25)
3. Костин, И. В. Сооружения портов, транспортных терминалов и их техническая эксплуатация : методические рекомендации для выполнения контрольной работы / И. В. Костин. - Москва : МГАВТ, 2015 (25)

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. <https://infopedia.su/11x4b79.html>
2. https://studbooks.net/1841810/tehnika/ustroystvo_portovyh_peregruzochnyh_mashin
3. <http://docs.cntd.ru/document/1200103342>ГОСТ Р 55439-2013 Внутренний водный транспорт. Перегрузочные комплексы и пассажирские терминалы речных портов. Перегрузочные машины и оборудование. Требования безопасности
4. https://studopedia.ru/3_208931_peregruzochnih-mashin.html

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1. Проводить ежесменное техническое обслуживание перегрузочных машин и механизмов..	полнота и точность анализа работы перегрузочных машин и механизмов; рациональность выбора методики выполнения работ по техническому обслуживанию перегрузочных машин и механизмов; соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ	текущий контроль; практические занятия тема 2.1, 2.2; результаты выполнения индивидуальных домашних заданий; экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения производственной практики
ПК 2.2. Выполнять слесарные и электромонтажные работы при техническом обслуживании и ремонте перегрузочных машин и механизмов.	рациональность выбора методики выполнения слесарных и электромонтажных работ по техническому обслуживанию перегрузочных машин и механизмов; соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ	текущий контроль; практические занятия 2.2; 2.3; 2.8; выполнение домашних заданий; экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения производственной практики
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	аргументированность и полнота объяснения сущности и социальной значимости будущей профессии; активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности; наличие положительных отзывов по итогам производственной практики; участие в студенческих конференциях, конкурсах и т.п.	наблюдение и оценка на уроках при выполнении учебных заданий тема 1.1;1.2
ОК2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; своевременность выполнения заданий	самоконтроль; собеседование; анализ внеаудиторной самостоятельной деятельности
ОК3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	способность принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	экспертное наблюдение и оценка деятельности на уроках и во время внеаудиторной самостоятельной деятельности тестирование
ОК4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	обоснованность отбора и использования информации при решении профессиональных задач	анализ аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы

<p>ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности.</p>	<p>рациональное применение информационных источников в ходе выполнения профессиональных задач</p>	<p>наблюдение и оценка на учебных занятиях, во время выполнения аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы</p>
<p>ОК6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<p>проявление ответственности за работу членов команды, результат выполнения заданий; взаимодействие с обучающимися, преподавателями и наставниками в ходе обучения и (или) прохождения производственной практики</p>	<p>наблюдение за применением способов бесконфликтного общения и саморегуляции в процессе организации учебного процесса, самостоятельной деятельности</p>
<p>ЛР 13 Соблюдающий в своей проф. деятельности этические принципы: честности, независимости, противодействия коррупции и экстремизму и обладающий умением принимать решение в условиях риска и неопределенности</p>	<p>способен понимать и применять инновации в области будущей профессии; применяет полученные знания в любой ситуации, связанной с профессиональными задачами</p>	<p>самооценка при выполнении самостоятельных работ; оценка устных ответов; обучающихся по темам и решения практических ситуаций</p>