

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



«29» апреля 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

заместитель директора
по учебно- производственной
работе



Н.Ф. Борзенко

«29» апреля 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

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

23.01.01 Оператор транспортного терминала

Тюмень 2020

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 № 7 от « 22 » апреля 2020 г.

Председатель ПЦК  /Семенихина М.Н./

Организация – разработчик: ГАПОУ ТО «ТКТТС»

Разработчик:

Карамедов Владимир Иванович, преподаватель ГАПОУ ТО «ТКТТС».

Туйчина Татьяна Владимировна, 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:

1.1.1. Перечень общих компетенций

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).

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

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.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

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.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов - **467 часов**, из них:

на освоение МДК- **251 часов**

на практики: учебную- **36 часов**

производственную- **180 часов**

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 компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем модуля во взаимодействии с преподавателем, час.				Самостоятельная работа ¹
			Обучение по МДК		Практики		
			Всего	В том числе: лабораторных и практических занятий	Учебная	Производственная	
1	2	3	4	5	6	7	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 в форме экзамена.							

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.02.

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
I	2	3	4
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	Содержание учебного материала Цель и содержание междисциплинарного курса. Распределение учебного времени, взаимосвязь с дисциплинами Значение междисциплинарного курса для специалистов в области	2 2	ОК1 – ОК7, ПК 2.1 – ПК 2.2
Тема 1. Техническая эксплуатация машин			
Тема 1.1. Общие положения по технической эксплуатации подъемно-транспортного, перегрузочного оборудования речных, морских торговых портов и транспортных терминалов	Содержание учебного материала Термины и определения. Основные понятия качества. Эксплуатационные свойства подъемно-транспортного, перегрузочного оборудования Самостоятельная работа обучающихся Перегрузочное, Подъемно-транспортное оборудование речных, морских портов и транспортных терминалов - 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.	4 2 2 8	ОК1 – ОК7, ПК 2.1 – ПК 2.2
Тема 1.2. Правила эксплуатации	Содержание учебного материала Правила технической эксплуатации перегрузочных машин речных портов, ПРИКАЗ от 12 ноября 2013 г. N 533ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ НОРМ И ПРАВИЛ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ "ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, НА КОТОРЫХ ИСПОЛЗУЮТСЯ ПОДЪЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ"	4 2 2	ОК1 – ОК7, ПК 2.1 – ПК 2.2
	Практические занятия ПЗ №1 решение тестовых вопросов по безопасной эксплуатации подъемных сооружений ПЗ №2 решение тестовых вопросов по безопасной эксплуатации подъемных сооружений ПЗ №3 решение тестовых вопросов по безопасной эксплуатации подъемных сооружений ПЗ №4 решение тестовых вопросов по безопасной эксплуатации подъемных сооружений ПЗ №5 решение тестовых вопросов по безопасной эксплуатации подъемных сооружений	10 2 2 2 2 2	
Тема 1.3. Документация, регламентирующая техническую эксплуатацию подъемно-	Содержание учебного материала Роль и место документации в эксплуатации машин Виды и содержание эксплуатационных документов	4 2 2	ОК1 – ОК7, ПК 2.1 – ПК 2.2

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	4	ОК1 – ОК7, ПК 2.1 – ПК 2.2
	Техническое обслуживание подъемно-транспортных, перегрузочных машин и оборудования	2	
		2	
	Практические занятия	24	
	ПЗ №6ТО при использовании,	2	
	ПЗ №7ТО при хранении	2	
	ПЗ №8 ТО при подготовке к транспортированию	2	
	ПЗ №9 Обслуживания с периодичностью менее месяца, а именно: ежесменное, ежесуточное, еженедельное и т.п.	2	
	ПЗ №10.Проверка и регулировка устройств, безопасности,;).	2	
	ПЗ №11.Очистка механизмов и оборудования от пыли, грязи и отработавшей смазки.	2	
	ПЗ №12.Смазывание узлов механизмов.	2	
	ПЗ №13Замена масел	2	
	ПЗ №14.Проверка и регулировка электрооборудования	2	
	ПЗ №15.Регулировка различных типов ленточных и колодочных тормозов.	2	
	ПЗ №16. Проверка и регулировка гидрооборудования	2	
	ПЗ №17. Осмотр, регулировка, ремонт крановых механизмов.	2	
Тема 2.2 ТО-1, ТО-2 и ТР.	Содержание учебного материала	4	ОК1 – ОК7, ПК 2.1 – ПК 2.2
	Операции выполняемые при ТО-1, ТО-2	2	
	Операции выполняемые при ТР.	2	
	Практические занятия	28	
	ПЗ №18.Ремонтные циклы	2	
	ПЗ №19.Определение оптимальных показателей ремонта и монтажа	2	
	ПЗ №20.Ремонт подшипников и регулирование зазоров	2	
	ПЗ №21.Ремонт валов и осей	2	
	ПЗ №22.Ремонт и регулирование передач	2	
	ПЗ №23.Сборка и контроль взаимного положения сопрягаемых деталей	2	
	ПЗ №24. Ремонт и регулирование тормозов, муфт и фрикционов	2	
	ПЗ №25. Техническое обслуживание двигателей внутреннего сгорания	2	
	ПЗ №26. Нейтрализация выхлопных газов	2	
	ПЗ №27. Обслуживание электродвигателей	2	
	ПЗ №28. Обслуживание аккумуляторов	2	
	ПЗ №29. Обслуживание канатов и грузозахватных приспособлений	2	
	ПЗ №30. Обслуживание полиспастов	2	
	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	12	ОК1 – ОК7, ПК 2.1 – ПК 2.2
	Осмотр, регулировка и устранение неисправностей.	2	
	Механизма подъема.	2	
	Стреловые системы и механизмы изменения вылета стрелы.	2	
	Стреловые системы и механизмы изменения вылета стрелы.	2	
	Опорно-поворотные системы и механизмы вращения.	2	
	Механизмы передвижения.	2	

	<p>Практические занятия</p> <p>ПЗ №32. Обследование кранов, отработавших нормативный срок</p> <p>ПЗ №33. Осмотр, регулировка, ремонт крановых механизмов.</p> <p>ПЗ №34. Осмотр, регулировка, ремонт крановых механизмов.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Подготовить реферат на тему: Перебазировка и обслуживание крана с одного объекта на другой объект.</p>	<p>6</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>8</p>	
<p>Тема 2.4 Техническое обслуживание рельсовых крановых путей</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <ul style="list-style-type: none"> - рихтовка и баллаستровка путей по результатам нивелировки и замеров колеи; - очистка прирельсовой канавки от мусора, грязи, остатков груза, снега, льда; - прочистка отверстий и спуск воды из прирельсовых канавок; - замена рельса при обнаружении трещин и сколов на головке рельса; - затяжка и замена дефектных элементов соединения и крепления рельсов; - восстановление поврежденных концевых упоров; - восстановление заземления; <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Подготовить реферат на тему: Эксплуатация, обслуживание и ремонт рельсовых путей согласно федеральных норм и правил подъёмных сооружений.</p>	<p>6</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>8</p>	<p>ОК1 – ОК7, ПК 2.1 – ПК 2.2</p>
<p>Тема 2.5 Техническая эксплуатация машин циклического действия. Машины непрерывного транспорта с тяговым органом</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Ленточные конвейеры.</p> <p>Цепные конвейеры. Элеваторы.</p> <p>Практические занятия</p> <p>ПЗ №35. Изучение конструкции отдельных узлов и элементов ленточного конвейера.</p> <p>ПЗ №36. Решение задач.</p> <p>ПЗ №37. Изучение конструкции ковшового элеватора.</p> <p>ПЗ №38. Решение задач.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Составить развернутые планы лекций по темам: Ленточные конвейеры; Элеваторы</p>	<p>4</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>8</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>8</p>	<p>ОК1 – ОК7, ПК 2.1 – ПК 2.2</p>
<p>Тема 2.6 Эксплуатация напорного транспорта</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Пневматические транспортные установки.</p> <p>Гидравлические транспортные установки.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Составить развернутые планы лекций по темам: Обслуживание и ремонт Пневматических и гидравлических транспортных установок</p>	<p>4</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>8</p>	<p>ОК1 – ОК7, ПК 2.1 – ПК 2.2</p>
<p>Тема 2.7 Вспомогательные устройства</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Осмотр, устранение неисправностей, обслуживание, Бункеры. Затворы. Питатели.</p>	<p>2</p> <p>2</p>	<p>ОК1 – ОК7, ПК 2.1 – ПК 2.2</p>
<p>Тема 2.8 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных машин</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Организация технического надзора за кранами.</p> <p>Организация технического надзора за конвейерами и гидротранспортными установками</p> <p>Практические занятия</p> <p>ПЗ №39. Решение задач.</p> <p>ПЗ №40. Контрольная работа.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Подготовить реферат на тему: Состав технических обслуживаний, Основные эксплуатационные требования, испытания</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>8</p>	<p>ОК1 – ОК7, ПК 2.1 – ПК 2.2</p>

Тема 2.9 Особенности технической эксплуатации кранов	Содержание учебного материала эксплуатации портальных кранов, башенных кранов, порталных кранов.	2	ОК1 – ОК7, ПК 2.1 – ПК 2.2
		2	
	Практические занятия	10	
	ПЗ №41. Оперативный осмотр	2	
	ПЗ №42. Периодический осмотр	2	
	ПЗ №43. Техническое освидетельствование кранов и контейнерных перегружателей	2	
	ПЗ №44. Техническое освидетельствование машин внутриворотной механизации	2	
	ПЗ №45. Техническое освидетельствование грузозахватных органов, грузозахватных приспособлений и средств укрупнения	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	Подготовить доклад на тему: <i>Специализация производственных мощностей портов</i>		
Тема 2.10 Способы и средства технической диагностики	Содержание учебного материала	2	ОК1 – ОК7, ПК 2.1 – ПК 2.2
	Способы и средства технической диагностики ДВС, металлоконструкций, редукторов и лебедок.	2	
	Практические занятия	6	
	ПЗ №46. Способы и средства технической диагностики пневмосистем	2	
	ПЗ №47. Способы и средства технической диагностики гидросистем	2	
ПЗ №48. Способы и средства технической диагностики электрооборудования	2		
Тема 2.11 Планово предупредительная система обслуживания и ремонта перегрузочных машин	Самостоятельная работа обучающихся	8	
	Подготовить доклад на тему: Роль диагностики кранов и перегрузочных машин, особенности, применяемое оборудование.		
	Содержание учебного материала	2	ОК1 – ОК7, ПК 2.1 – ПК 2.2
	Организация научных методов 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	3	ОК1 – ОК7, ПК 2.1 – ПК 2.2
	Материально техническая база. Технологическая подготовка производства.	2	
	Структура и функции технологических подразделений	1	
	Практические занятия	2	
	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	4	ОК1 – ОК7, ПК 2.1 – ПК 2.2
	Требования к машинам, эксплуатирующимся в холодном, морском и тропическом климате.	2	
	Эксплуатация машин в условиях Крайнего Севера	2	
	Практические занятия	2	
	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 экологические требования при проведении ТО и ТР	Содержание учебного материала	2	ОК1 – ОК7, ПК 2.1 – ПК 2.2
	Правила и инструкции по охране труда для машиниста крана на предприятиях. Экологические требования при проведении ТО и ТР	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	4	

	Подготовить доклад на тему: Экологические требования при проведении ТОи ТР Подготовка к экзамену	
<p>Учебная практика Виды работ: Работы по БО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, СО перегрузочных машин машин. Текущий ремонт ТР, капитальный ремонт КР. перегрузочных машин. Планирование производственной программы по техническому обслуживанию перегрузочных машин Обслуживание и ремонт приборов и устройства безопасности Проверка исправности всех механизмов и приборов безопасности перегрузочной машины; Выполнение необходимых слесарных и электромонтажных работ.</p>		36 6 6 6 6 6 6
<p>Производственная практика 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</p>		180
<p>Всего: Максимальная учебная нагрузка Обязательная аудиторная учебная нагрузка Самостоятельная работа</p>		251 168 83

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие помещения:

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

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания

Основные источники:

1. - Замолодчиков А.М. Перегрузочный процесс в речных портах. Основные понятия: учебное пособие. М.: Изд-во Алтайр-МГАВТ, 2015 (25)

3.2.3. Дополнительные источники

1. -Рачков Е.В. Конструкции и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, (учебное пособие). – М.: Алтайр – МГАВТ, 2015 (25)
2. - 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 ежедневное техническое обслуживание перегрузочных машин и механизмов..	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • Оценка в рамках текущего контроля: <ul style="list-style-type: none"> - результатов работы на практических занятиях тема 2.1;2.2; - результатов 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.	<ul style="list-style-type: none"> • рациональность выбора методики выполнения слесарных и электромонтажных работ по техническому обслуживанию перегрузочных машин и механизмов, • соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ. 	<ul style="list-style-type: none"> • Оценка в рамках текущего контроля: <ul style="list-style-type: none"> - результатов работы на практических занятиях тема 2.2;2.3;2.8; - результатов выполнения индивидуальных 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.	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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.	<ul style="list-style-type: none"> - 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. Тема 2.8
ОК4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	<ul style="list-style-type: none"> - обоснованность отбора и использования информации при решении профессиональных задач 	Анализ аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы
ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - рациональное применение информационных источников в ходе выполнения профессиональных задач. 	Наблюдение и оценка на учебных занятиях, во время выполнения аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы
ОК6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	<ul style="list-style-type: none"> - проявление ответственности за работу членов команды, результат выполнения заданий. - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и наставниками в ходе обучения и (или) прохождения производственной практики 	Наблюдение за применением способов бесконфликтного общения и саморегуляции в процессе организации учебного процесса, самостоятельной деятельности.
ОК7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	<ul style="list-style-type: none"> - осознанное стремление быть готовым к исполнению воинской обязанности. 	Экспертное наблюдение и оценка деятельности на учебных занятиях, в ходе самостоятельной деятельности