


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

СОГЛАСОВАНО:

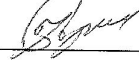
Главный диспетчер ПАО
«Обь – Иртышское речное
пароходство»

 А.Г.Клишев
«28» апреля 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ:

заместитель директора
по учебно- производственной
работе

 Н.Ф. Борзенко
«28» апреля 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

профессионального модуля ПМ.03. Учет и контроль хода перевозочного и перегрузочного процессов (по видам транспорта)


23.01.01 Оператор транспортного терминала

Тюмень 2021

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Учет и контроль хода перевозочного и перегрузочного процессов (по видам транспорта) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии по профессии: 23.01.01 Оператор транспортного терминала (базовый уровень) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Учет и контроль хода перевозочного и перегрузочного процессов (по видам транспорта) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК)

Рассмотрена на заседании ПЦК Профессионального цикла технологий и сервиса водного транспорта,

протокол № 9 от «21» апреля 2021 г.

Председатель ПЦК  /Ковалева И.Г./

Организация – разработчик: ГАПОУ ТО «ТКТТС»

Разработчик:

Богдашова Ирина Александровна, методист ГАПОУ ТО «ТКТТС».

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.03 Учет и контроль хода перевозочного и перегрузочного процессов (по видам транспорта)»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «эксплуатация подъемно-транспортных машин и механизмов, оперативное управление перевозочным и перегрузочным процессами» 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 3.1. | Вести оперативный учет грузов и транспортных средств. |
| ПК 3.2. | Координировать работу транспортных средств, пунктов погрузки и разгрузки. |
| ПК 3.3. | Осуществлять оперативную связь с клиентами и смежными видами транспорта. |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Иметь практический опыт | Применения технических средств обработки и передачи информации. |
| Уметь | Оформлять и обрабатывать транспортную и товарно-транспортную документацию; Вести учет и осуществлять контроль работы транспортных средств. |
| Знать | Руководящие материалы и нормативные документы, касающиеся деятельности диспетчерской движения и погрузочно-разгрузочных работ; Порядок оформления и обработки транспортной и товарно-транспортной документации; Порядок организации перевозок, выполнения перегрузочных работ и оперативного управления этими процессами; Правила эксплуатации транспортных средств; Правила эксплуатации технических средств обработки и передачи информации. |

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Структура профессионального модуля «ПМ.03. Учет и контроль хода перевозочного и перегрузочного процессов (по видам транспорта)»

| Коды профессиональных 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 | 9 |
| ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 | Раздел 1. МДК. 03.01. Технология и организация перевозочного и перегрузочного процесса | 226 | 152 | 88 | | | | 74 |
| ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 | Учебная практика | 162 | | | 162 | | | |
| ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 | Производственная практика (по профилю специальности) часов | 234 | | | | 234 | | |
| | Всего: | 622 | 548 | 88 | 162 | 234 | | 62 |
| Промежуточная аттестация в форме экзамена. | | | | | | | | |

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ-03 Учет и контроль хода перевозочного и перегрузочного процессов (по видам транспорта)

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся | Объем часов |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Раздел 1. Технология и организация перевозочного и перегрузочного процесса | | |
| МДК. 03.01. Технология и организация перевозочного и перегрузочного процесса | | |
| I семестр | | |
| Тема 1. Управление перевозочным и перегрузочным процессом | | |
| Введение | Содержание учебного материала | 2 |
| | Цель и содержание междисциплинарного курса. Распределение учебного времени, взаимосвязь с дисциплинами | 2 |
| | Значение междисциплинарного курса для специалистов в области | 2 |
| Тема 1.1. Основы оперативного учета | Содержание учебного материала | 18 |
| | Правила работы с документами. | 2 |
| | Положения, инструкции, другие нормативные документы. | 2 |
| | Положения, инструкции, другие нормативные документы. | 2 |
| | Основы организации производственного процесса. | 2 |
| | Направление планирования хозяйственных связей. | 2 |
| | Документационное обеспечение перевозок грузов. | 2 |
| | Особенности учета различных операций, порядок их документационного оформления и контроля. | 2 |
| | Оснащение рабочего места оператора диспетчерских служб. | 2 |
| | Этапы обработки и движения документов. | 2 |
| | Практические занятия | 50 |
| | ПЗ №1. Ведение диспетчерского журнала | 2 |
| | ПЗ №2. Составление оперативных рапортов | 2 |
| | ПЗ №3. Ведение журнала учета аварий на транспорте | 2 |
| | ПЗ №4. Ведение журнала учета топлива на транспорте | 2 |
| | ПЗ №5. Определение тарифного расстояния и расход топлива. | 2 |
| | ПЗ №6. Составление линейки исполненного графика движения | 2 |
| | ПЗ №6. Составление линейки исполненного графика движения. | 2 |
| | ПЗ №7. Оформление транспортной документации. | 2 |
| | ПЗ №8. Оформление дорожной ведомости и корешка дорожной ведомости. | 2 |
| | ПЗ №9. Оформление акта приема и сдачи груза. | 2 |
| | ПЗ №10. Составление акта приема и сдачи груза. | 2 |
| | ПЗ №11. Анализ транспортной сети и возможностей видов транспорта на направлении перевозки | 2 |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>ПЗ №12. Построение возможных маршрутов доставки грузов и определение их показателей эффективности при различных способах привлечения транспортных средств</p> <p>ПЗ №13. Разработка вариантов инфраструктуры и технологии передачи грузов на смежный вид транспорта</p> <p>ПЗ №14. Разработка вариантов доставки грузов и расчет их технико-экономических показателей</p> <p>ПЗ №15. Оценка и выбор рационального варианта доставки грузов</p> <p>ПЗ №16. Решение задач</p> <p>ПЗ №17. Решение задач</p> <p>ПЗ №18. Решение задач</p> <p>ПЗ №19. Решение задач</p> <p>ПЗ №20. Решение задач</p> <p>ПЗ №21. Решение задач</p> <p>ПЗ №22. Решение задач</p> <p>ПЗ №23. Решение задач</p> <p>ПЗ №24. Дифференцированный зачет</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Изучить руководящие материалы и нормативные документы, касающиеся деятельности диспетчерской движения и погрузочно-разгрузочных работ; порядок оформления и обработки транспортной и товарно-транспортной документации;</p> | <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>34</p> |
| Тема 1.2 Координация работы транспортных средств, пунктов погрузки и разгрузки | <p>Содержание учебного материала</p> <p>Перегрузочный процесс и его составные элементы</p> <p>Содержание и значение технологического процесса работы порта</p> <p>Технико-экономические показатели для анализа и оценки вариантов механизации</p> <p>Выбор оптимального варианта и резерва пропускной способности причалов</p> <p>Технология перегрузки тарно-штучных грузов.</p> <p>Технология перегрузки металлов.</p> <p>Технология перегрузки тяжелых грузов.</p> <p>Технология перегрузки навалочных грузов.</p> <p>Технология перегрузки наливных грузов.</p> <p>Технология перегрузки лесных грузов.</p> <p>Технология перегрузки опасных грузов.</p> | <p>22</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> |
| Тема 1.3 Организация обработки транспортных средств | <p>Содержание учебного материала</p> <p>Оптимальное распределение перегрузочных машин по объектам работ.</p> <p>Применение методов исследования операций при эксплуатации портов.</p> <p>Организация обработки судов.</p> <p>Организация обработки автотранспорта.</p> <p>Организация обработки железнодорожных вагонов.</p> <p>Практические занятия</p> <p>ПЗ №25. Выбор и эффективность автотранспортных средств</p> <p>ПЗ №26. Изучение погрузочно-разгрузочных работ</p> <p>ПЗ №27. Изучение погрузочно-разгрузочных механизмов и устройств (ПРМ и У)</p> <p>ПЗ №28. Изучение грузозахватных устройств и приспособлений (ГУ)</p> <p>ПЗ №29. Принципиальные схемы погрузочно-разгрузочных средств</p> | <p>4</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>28</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | <p>ПЗ №30. Изучение погрузочно-разгрузочных пунктов (ППП) и складов</p> <p>ПЗ №31. Расчет схемы грузоотоков транспортного узлаи определение объема погрузочно-разгрузочных работ</p> <p>ПЗ №32. Разработка схемы механизациипогрузочно-разгрузочных работ</p> <p>ПЗ №33. Расчет параметров подсистемы завоза-вывоза грузовна транспортный узел</p> <p>ПЗ №34. Выбор подвижного состава для перевозки грузоватранспортом</p> | 2 2 2 2 2 |
| | 2 семестр | |
| | <p>ПЗ №35. Расчет технико-эксплуатационныхпоказателейпо вариантам доставки груза</p> <p>ПЗ №36. Выбор способа доставки грузов</p> <p>ПЗ №37. Определение основных параметров склада. Определение длины погрузочно-выгрузочных фронтов</p> <p>ПЗ №38. Технико-экономическое сравнение вариантов механизации ППР</p> | 2 2 2 2 |
| Тема 1.4 Оперативная связь с клиентами и смежными видами транспорта | Содержание учебного материала | 4 |
| | Логистическая. | |
| | Договор на оказание услуг. | 2 |
| | Таможня. | |
| | Мультимодальные контейнерные перевозки | 2 |
| | Транспортно-технологические схемы доставки грузов различными видами транспорта. | |
| | Практические занятия | 10 |
| | ПЗ №39. Составление логистических схем при выполнении при доставке груза несколькими видами транспорта | 2 |
| | ПЗ №40. Оформление договоров, регламентирующих взаимоотношения между терминалами, грузоотправителями, грузополучателями и перевозчиками | 2 |
| | ПЗ №41. Обоснование целесообразности создания терминалов | 2 |
| ПЗ №42. Изучение сопроводительных документов, относящихся к водителю, автотранспортному средству и грузу при международных перевозках | 2 | |
| ПЗ №43. Решение задач | 2 | |
| Самостоятельная работа обучающихся | | 40 |
| | Изучить порядок организации перевозок, выполнения перегрузочных работ и оперативного управления этими процессами; правила эксплуатации транспортных средств | |
| | Изучить правила эксплуатации технических средств обработки и передачи информации. | |
| Учебная практика | | 162 |
| | Инструкция по охране труда и противопожарной безопасности в учебной лаборатории | 6 |
| | -Оформление и обработка транспортной и товарно-транспортной документации флота | 6 |
| | Оформление и обработка транспортной и товарно-транспортной документации порта | 6 |
| | Оформление и обработка транспортной и товарно-транспортной документации железнодорожного транспорта | 6 |
| | Оформление и обработка транспортной и товарно-транспортной документации автомобильного транспорта | 6 |
| | заполнение диспетчерского журнала; | 6 |
| | заполнение журнала ГСМ | 6 |
| | составление оперативного рапорта; | 6 |
| | заполнение журнала учета топлива; | 6 |
| | заполнение дорожной ведомости и корешка дорожной ведомости; | 6 |
| | составление акта приема и сдачи груза в порту. | 6 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>-Учет и контроль работы транспортных средств</p> <p>проанализировать возможность морского флота на направлении перевозки;</p> <p>проанализировать возможность речного флота на направлении перевозки;</p> <p>проанализировать возможность железнодорожного транспорта на направлении перевозки;</p> <p>проанализировать возможность автомобильного транспорта на направлении перевозки;</p> <p>проанализировать пропускную способность порта</p> <p>проанализировать пропускную способность транспортного терминала</p> <p>построение возможного маршрута доставки груза;</p> <p>определение и подбор грузоподъемных машин в зависимости от массы груза</p> <p>определение и подбор грузоподъемного оборудования в зависимости от классификация груза</p> <p>- Технические средства обработки и передачи информации</p> <p>изучение управления транспортным процессом, работой флота</p> <p>изучение управления транспортным процессом, работой портов</p> <p>изучение управления транспортным процессом, работой железнодорожного транспорта</p> <p>изучение управления транспортным процессом, работой автомобильного транспорта</p> <p>использование различных видов связи: телефонную, селекторную, радиорелейную, радиосвязь с судами, телеинформационную и спутниковую.</p> | <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> |
| <p>Производственная практика</p> | |
| <p>-Инструктаж по безопасным приемам труда и знакомство с рабочим местом</p> <p>-Оформление и обработка транспортной и товарно-транспортной документации</p> <p>заполнение диспетчерского журнала; составление оперативного рапорта;заполнение журнала учета топлива; заполнение дорожной ведомости и корешка дорожной ведомости; составление акта приема и сдачи груза в порту;работа с нормативной документацией по организации перевозок; заполнение бланков с учетом нормативных актов и стандартов; заполнение реквизитов; заполнение формуляров, выставление отметок на документах; оформление и заполнение организационных документов по осуществлению перевозочного процесса; заполнение унифицированных форм технической документации по перевозочному процессу; оформление перевозочных документов; заполнение документов учета выполненных работ за определенный период времени; составление оперативной сводки о выполненной работе; оформление документации по нарушению графика перевозки.</p> <p>-Учет и контроль работы транспортных средств</p> <p>оформление оперативно-календарного плана перевозок на предприятии;анализ возможности различных видов транспорта по направлениямперевозки; построение возможного маршрута доставки груза.</p> <p>-Технические средства обработки и передачи информации</p> <p>выполнение работ с копировально-множительной техникой; оформление текстовых документов с использованием программы Word; оформление документов с использованием программы Excel; вывод документов на печать; вывод графической информации на печать; сканирование документов; работа со средствами мультимедиа; составление и анализ таблицы по классификации каналов связи; отправление и принятие документов через факсимильный аппарат; работа с электронной почтой (отправление, получение информации).Составление отчета по практике.</p> | <p>234</p> |
| <p>Максимальная учебная нагрузка</p> <p>Обязательная учебная нагрузка</p> <p>Самостоятельная работа</p> | <p>672</p> <p>226</p> <p>74</p> |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля имеются следующие специальные 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

Дополнительные источники:

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

Интернет источники:

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 3.1. Вести оперативный учет грузов и транспортных средств. | - демонстрация знаний по ведению оперативного учета грузов и транспортных средств. | Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий тема 1.1. Промежуточный контроль в экзамена и зачета по производственной практике. |
| ПК 3.2. Координировать работу транспортных средств, пунктов погрузки и разгрузки. | - демонстрация умения координировать работу транспортных средств, пунктов погрузки и разгрузки. | Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий тема 1.3. Промежуточный контроль в экзамена и зачета по производственной практике. |
| ПК 3.3. Осуществлять оперативную связь с клиентами и смежными видами транспорта. | - демонстрация знаний по осуществлению оперативной связи с клиентами и смежными видами транспорта. | Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий тема 1.4. Промежуточный контроль в экзамена и зачета по производственной практике. |
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | - демонстрация интереса к будущей профессии. | Оценка на практических занятиях тема 1 и при выполнении работ во время производственной практики. |
| ОК2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем | - демонстрация способности организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. | Оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время производственной практики. Тема 1.1; 1.2 |
| ОК3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. | - демонстрация способности анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, и нести ответственность за результаты своей работы. | Оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время производственной практики. Тема 1.2; 1.3 |
| ОК4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. | - нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития. | Оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время производственной практики. Тема 1.4 |
| ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | - демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | Оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время производственной практики. Тема 1.4 |
| ОК6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. | - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения. | Оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время производственной практики. |
| ОК7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). | - демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности. | Оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время производственной практики. |