МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

 КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ЕМЕЛЬЯНОВСКИЙ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 Транспортировка грузов**

по профессии среднего профессионального образования

35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

Замятино

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии (профессиям) среднего профессионального образования (далее – СПО) 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 №29506). Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. №740

Организация - разработчик: Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Емельяновский дорожно-строительный техникум»

Разработчики: Лукошко А.А. мастер производственного обучения

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | стр. |
| 1. | ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 4 |
| 2. | СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 7 |
| 3. | УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 25 |
| 4. | КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  | 26 |

1. **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУЗОВ**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

**1.2. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Профессиональный модуль ПМ.03 Транспортировка грузов входит в обязательную часть профессионального цикла.

**1.3. Цели и задачи профессионального модуля - требования к результатам освоения профессионального модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

 ПО. 1.управления автомобилями категорий «С».

**уметь:**

У. 1. соблюдать Правила дорожного движения;

У. 2. безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;

У. 3. уверенно действовать в нештатных ситуациях;

У. 4. управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;

У. 5. выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;

У. 6. заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;

У. 7.устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;

У. 8. соблюдать режим труда и отдыха;

У. 9. обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов.

У. 10. получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;

У. 11. принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;

У. 12. соблюдать требования по транспортировке пострадавших;

У. 13. использовать средства пожаротушения;

**знать:**

З. 1. основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;

 З. 2. правила эксплуатации транспортных средств;

З. 3. правила перевозки грузов и пассажиров;

З. 4. виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;

З. 5. назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;

З. 6.правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;

З. 7. порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;

З. 8. перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;

З. 9. приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;

З. 10. правила обращения с эксплуатационными материалами;

З. 11.требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;

З. 12. основы безопасного управления транспортными средствами;

З. 13.порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;

З. 14. порядок действий водителя в нештатных ситуациях;

З. 15. комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;

З. 16.приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;

 З. 17. правила применения средств пожаротушения

Выпускник, освоивший ППКРС СПО, должен обладать:

**- общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.

ОК 8. Исполнять воинскую обязанность <\*>, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

- **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПК 3.1. Управлять автомобилями категории "С".

ПК 3.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.

ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 3.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 3.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 3.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

**1.4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля**

**ПМ.03 Транспортировка грузов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Учебная нагрузка обучающихся (час.) | Учебная пратика | Производственная практика |
|  | Макси-мальная | Самостоя-тельная работа | Обязательная аудиторная |
| теоретическая | в т. ч. лабораторные и практические |
| МДК 03.01 Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С» | 3 курс | 234 | 46 | 92 | 46 | 60 | 36 |
| 5 семестр | 48 | 16 | 32 | 16 |  |  |
|  | 6 семестр | 186 | 30 | 60 | 30 | 60 | 36 |
| Итого по ПМ 03 |  | 234 | 46 | 92 | 46 | 60 | 36 |

1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУЗОВ**

**2.1. Объем профессионального модуля и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Количество часов*** |
| *Всего:* | 1 курс | 2 курс | 3 курс |
| 1семестр | 2семестр | 3семестр | 4семестр | 5 семестр  |  6семестр |
| **Максимальная учебная нагрузка**  | **234** | **0** | **0** | **0** | **0** | **32** | **156** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка**  | **188** | **0** | **0** | **0** | **0** |  |  |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |
| практические занятия | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 30 |
| **Самостоятельная работа обучающегося**  | **46** | **0** | **0** | **0** | **0** | **16** | **30** |
| Учебная практика | 60 |  |  |  |  |  | 60 |
| Производственная практика | 36 |  |  |  |  |  | 36 |

**2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ. 03 Транспортировка грузов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа  | Учебная нагрузка (час.) | Учебная практика | Производственная практика | Знания, умения, практический опыт | Коды формирующие компетенции |  |
| Максимальная | Самостоятельная работа | Обязательная аудиторная | ОК | ПК |
| Теоретическая  | в т.ч. лабораторные и практические |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Всего часов:** | **234** | **46** | **92** | **46** | **60** | **36** |  |  |  |  |
| **3 курс, 5 семестр-32 часа** |
|  | **Раздел 1. Теоретическая подготовка водителей категории «С»** |
| **Тема .3.1. Основы законодательства в сфере дорожного движения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-2 | **Общие положения, основные понятия и термины ПДД.** | Значение правил дорожного движения (ПДД) в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Основные понятия и термины, содержащиеся в ПДД. Обязанности участников дорожного движения. Документы. Которые обязан иметь при себе водитель механического транспортного средства. Обязанности водителей причастных к ДТП. Обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения. | 2 |  | 2 |  |  |  | У.1, З.1, З.5, З.7, З.9 | ОК.1, ОК.4, ОК.5, ОК.7 | ПК 2.4 |  |
| 3-4 | **Дорожные знаки и дорожная разметка. Регулирование дорожного движения.** | Значение дорожных знаков и разметки в системе организации дорожного движения. Классификация дорожных знаков и разметки. Требования к расстановке знаков и нанесению разметки. Дублирующие, сезонные и временные дорожные знаки и разметка. Горизонтальная и вертикальная разметка. Средства регулирования дорожного движения. Виды светофоров и их применение. Значение сигналов регулировщика. | 2 |  | 2 |  |  |  | ПО.1, У.1, У.2, У.5-У.7З.1, З.2, З.5, З.7, З.9, З.10 | ОК.1ОК.4ОК.5ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.3ПК 3.4 |  |
| 5-6 | **Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств.** | Виды и назначение предупредительных сигналов, правила их подачи световыми указателями поворота и рукой. Использование предупредительных сигналов при обгоне. Аварийная сигнализация и её применение. Обязанности водителей перед началом движения, перестроением и другими изменениями направления движения. Требования к расположению транспортных средств на проезжей части. Реверсивное движение. Скорость движения и дистанция. Ограничение скорости в населённых пунктах. Ограничение скорости вне населённых пунктов. | 2 |  | 2 |  |  |  | ПО.1, У.1, У.2, У.5-У.7З.1, З.2, З.5, З.7, З.9, З.10 | ОК1-ОК8 | ПК 3.1ПК 3.3ПК 3.4 |  |
| 7 | **Проезд перекрёстков, пешеходных переходов, остановок общественного транспорта и железнодорожных переездов.** | Общие правила проезда перекрёстков. Проезд регулируемых перекрёстков. Проезд нерегулируемых перекрёстков. Проезд пешеходных переходов и остановок общественного транспорта. Виды железнодорожных переездов и правила их проезда. Действия водителя при вынужденной остановке на железнодорожном переезде. | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.1, У.2, У.5-У.7, З.1, З.2, З.5, З.7, З.9, З.10 | ОК1-ОК8 | ПК 3.1ПК 3.3ПК 3.4 |  |
| 8 | **Особые условия движения.** | Правила движения по автомагистралям. Приоритет транспортных средств общего пользования. Порядок движения по дороге с полосой для транспортных средств общего пользования. Правила пользования внешними световыми приборами. Буксировка механических транспортных средств. Учебная езда. | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.1, У.2, У.5-У.7З.1, З.2, З.5, З.7, З.9, З.10 | ОК1-ОК8 | ПК 3.1ПК 3.3ПК 3.4 |  |
| 9 | **Перевозка грузов и пассажиров.** | Требования к перевозке людей в грузовом автомобиле. Скорость движения при перевозке людей. Правила перевозки детей. Правила размещения и закрепления грузов на транспортном средстве. Обозначение перевозимого груза. . Случаи, требующие согласования условий движения транспортных средств с ГИБДД.  | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.1, У.2, У.5-У.7З.1, З.2, З.5, З.7, З.9, З.10 | ОК1-ОК8 | ПК 3.1ПК 3.2ПК 3.4 |  |
| 10 | **Техническое состояние и оборудование транспортных средств.** | Условия при которых запрещена эксплуатация транспортных средств. Неисправности , при возникновении которых водитель должен принять меры к их устранению, а если это невозможно- следовать к месту стоянки или ремонта с соблюдением необходимых мер предосторожности. Неисправности, при возникновении которых запрещается дальнейшее движение.  | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.1, У.2, У.5-У.7З.1, З.2, З.5, З.7, З.9, З.10 | ОК.1ОК.4ОК.5ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.3ПК 3.4 |  |
| 11 | **Номерные и опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения.** | Регистрация и перерегистрация транспортных средств в ГИБДД. Требования к оборудованию транспортных средств номерными и опознавательными знаками, предупредительными устройствами.  | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.1, У.2, У.5-У.7, З.1, З.2, З.5, З.7, З.9, З.10 | ОК.1ОК.4ОК.5, ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.3ПК 3.4 |  |
| 12 | **Административная и уголовная ответственность участников дорожного движения.** | Административная ответственность за нарушение ПДД: наложение административного ареста, лишение водительских прав, наложение штрафа. Уголовная ответственность за нарушение ПДД. | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.1,У.2, У.5-У.7З.1-З.5З.7-З.10 | ОК.1ОК.4ОК.5ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.3ПК 3.4 |  |
| 13-15 | Практическое занятие | Проезд нерегулируемых перекрёстков и пешеходных переходов | 3 |  |  | 3 |  |  | ПО.1, У.1,У.2, У.5-У.7З.1-З.5З.7-З.10 | ОК.1-ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.3ПК 3.4 |  |
| 16-18 | Практическое занятие | Проезд регулируемых перекрёстков и остановок общественного транспорта | 3 |  |  | 3 |  |  | ПО.1, У.1,У.2, У.5-У.7З.1-З.5З.7-З.10 | ОК.1-ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.3ПК 3.4 |  |
| 19-21 | Практическое занятие | Проезд железнодорожных переездов, мостов и тоннелей | 3 |  |  | 3 |  |  | ПО.1, У.1,У.2, У.5-У.7З.1-З.5З.7-З.10 | ОК.1-ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.3ПК 3.4 |  |
| 22-24 | Практическое занятие | Проезд остановок общественного транспорта и пешеходных переходов | 3 |  |  | 3 |  |  | ПО.1, У.1,У.2, У.5-У.7З.1-З.5З.7-З.10 | ОК.1-ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.3ПК 3.4 |  |
| 25-27 | Практическое занятие | Обгон и встречный разъезд | 3 |  |  | 3 |  |  | ПО.1, У.1,У.2, У.5-У.7З.1-З.5З.7-З.10 | ОК.1-ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.3ПК 3.4 |  |
|  |  | Самостоятельная работа1. Основные понятия и термины ПДД
2. Дорожные знаки и разметка
3. Проезд перекрёстков, сигналы светофоров и регулировщика
4. Перевозка грузов и пассажиров.
5. Значение грузовых перевозок для экономики
6. Грузовые автомобильные перевозки в России.
 | 15 | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Тема 3.2. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | **Классификация и общее устройство автомобилей категории «С».** | Классификация автомобилей. Назначение, расположение и взаимодействие основных сборочных единиц изучаемых автомобилей. Краткие технические характеристики автомобилей.  | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.1,У.2, У.5-У.7З.1-З.5З.7-З.10 | ОК.1-ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.3ПК 3.4 |  |
| 29-30 | **Устройство, работа и ТО двигателей: ЗИЛ-508, ЗИЛ-130, КамАЗ-740, ЗМЗ-53А.** | Общее устройство и рабочий процесс двигателя внутреннего сгорания (ДВС). Кривошипно- шатунный и газораспределительный механизмы их устройство и техническое обслуживание. Системы охлаждения, смазки и питания автомобилей их устройство и техническое обслуживание. | 2 |  | 2 |  |  |  | ПО.1, У.1,У.2, У.5-У.7З.1-З.5З.7-З.10 | ОК.1-ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.3ПК 3.4 |  |
| 31-32 | **Устройство, работа и ТО трансмиссии автомобилей: ЗИЛ-130, ЗИЛ-4333, КамАЗ-5520, ГАЗ-3307.** | Общая схема трансмиссии изучаемых автомобилей. Сцепление и его техническое обслуживание. Коробка передач, раздаточная коробка и коробка отбора мощности, их устройство и техническое обслуживание. Карданные передачи, их устройство и техническое обслуживание. Ведущие мосты автомобилей, их устройство и техническое обслуживание.  | 2 |  | 2 |  |  |  | ПО.1, У.1,У.2, У.5-У.7З.1-З.5З.7-З.10 | ОК.1-ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.3ПК 3.4 |  |
|  | ***3 курс 6 семестр-60часов*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | **Несущая система и механизмы управления автомобиля: ЗИЛ-130, ЗИЛ-4333, КамАЗ-5520, ГАЗ-3307.** | Общее устройство несущей системы части изучаемых автомобилей. Рама. Передний, средний и задний мосты, их устройство и техническое обслуживание. Передняя, задняя и балансирная подвеска, её устройство и техническое обслуживание. Стабилизация управляемых колёс, развал и схождение колёс. Устройство и техническое обслуживание колёс. Назначение, устройство и техническое обслуживание рулевого управления. Типы тормозных систем. Устройство и техническое обслуживание тормозной системы автомобилей с гидравлическим приводом. Устройство и техническое обслуживание тормозной системы с пневматическим приводом. | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.1,У.2, У.5-У.7З.1-З.5З.7-З.10 | ОК.1-ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.3ПК 3.4 |  |
| 34-35 | **Устройство, работа и техническое обслуживание электрооборудования автомобилей: ЗИЛ-130, ЗИЛ-4333, КамАЗ-5520, ГАЗ-3307.** | Устройство и техническое обслуживание источников электрического тока: генератор и аккумуляторная батарея. Устройство и техническое обслуживание системы зажигания. Стартер, контрольно- измерительные приборы, их устройство и техническое обслуживание. Система освещения, световая и звуковая сигнализация, их устройство и техническое обслуживание. Общая схема электрооборудования | 2 |  | 2 |  |  |  | ПО.1, У.1,У.2, У.5-У.7З.1-З.5З.7-З.10 | ОК.1-ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.3ПК 3.4 |  |
| 36-41 | Практическое занятие | Устройство и ТО двигателей: ЗИЛ-508, ЗИЛ-130, КамАЗ-740, ЗМЗ-53А | 6 |  |  | 6 |  |  | ПО.1, У.1,У.2, У.5-У.7, З.1-З.5, З.7-З.10 | ОК.1-ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.3ПК 3.4 |  |
| 42-47 | Практическое занятие | Устройство и ТО трансмиссии автомобилей: ЗИЛ-508, ЗИЛ-130, КамАЗ-740, ЗМЗ-53А | 6 |  |  | 6 |  |  | ПО.1, У.1,У.2, У.5-У.7, З.1-З.5, З.7-З.10 | ОК.1-ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.3ПК 3.4 |  |
| 48-51 | Практическое занятие | Устройство и техническое обслуживание ходовой части автомобилей: ЗИЛ-508, ЗИЛ-130, КамАЗ-740, ЗМЗ-53А | 4 |  |  | 4 |  |  | ПО.1, У.1,У.2, У.5-У.7, З.1-З.5, З.7-З.10 | ОК.1-ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.3ПК 3.4 |  |
| 52-55 | Практическое занятие | Устройство и техническое обслуживание электрооборудования автомобилей: ЗИЛ-508, ЗИЛ-130, КамАЗ-740, ЗМЗ-53А | 4 |  |  | 4 |  |  | ПО.1, У.1,У.2, У.5-У.7, З.1-З.5, З.7-З.10 | ОК.1-ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.3ПК 3.4 |  |
|  |  | Самостоятельная работа1. Проезд остановок общественного транспорта, пешеходных переходов и железнодорожных переездов
2. Техническое состояние, неисправности при которых запрещена эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение
3. Устройство, работа, техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей: ЗИЛ-130, ЗИЛ-4333, КамАЗ-5520, ГАЗ-3307
4. Основы управления транспортными средствами
5. Проектирование технологического процесса перевозки грузов
 | 16 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Тема № 3.3 Безопасность дорожного движения. Оказание первой медицинской помощи.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56-57 | **Техника управления транспортным средством.** | Рабочее место водителя. Органы управления. Положение водителя на рабочем месте. Пуск, прогрев и остановка двигателя при различных температурах воздуха. Приёмы трогания с места и пользование органами управления. Приёмы управления при маневрировании в транспортном потоке. Приёмы торможения. Управление автомобилем в ограниченном пространстве. Управление автомобилем на перекрёстках и пешеходных переходах. Управление автомобилем в тёмное время суток. | 2 |  | 2 |  |  |  | ПО.1, У.1-У.4, З.1-З.3, З.8, З.12, З.14 | ОК.1ОК.4ОК.5ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 58-59 | **Дорожное движение.** | Роль автомобильного транспорта в транспортной системе. Дорожно- транспортное происшествие (ДТП)- отказ в функционировании транспортной системы. Другие виды отказов. Квалификация водителя в обеспечении безопасности дорожного движения. Государственная система обеспечения безопасности и экологичности дорожного движения. Требования по безопасности движения, предъявляемые к транспортным средствам | 2 |  | 2 |  |  |  | ПО.1, У.1-У.4, З.1-З.3, З.8, З.12, З.14 | ОК.1ОК.4ОК.5ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 60-61 | **Профессиональная надёжность водителя.** | Каналы восприятия информации водителем и обработка этой информации. Прогноз развития ситуации. Штатные и нештатные ситуации. Влияние социально- психических свойств водителя на ошибки в оценки опасности ситуации. Составляющие надёжности водителя: профессиональное мастерство, моральные качества и физическое состояние. Алкоголь, наркотики, лекарственные препараты и их вредное влияние на результаты деятельности водителя: замедление реакции, ослабление внимания, ухудшение зрительного восприятия, сонливость, необратимые изменения в организме. | 2 |  | 2 |  |  |  | ПО.1, У.1-У.4, З.1-З.3, З.8, З.12, З.14 | ОК.1ОК.4ОК.5ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 62 | **Психофизиологические и психические качества водителя.** | Зрительные восприятия: поле зрения, избирательность восприятия информации, адаптация и восстановление световой чувствительности. Восприятие линейных ускорений, угловых скоростей и ускорений. Время переработки информации. Время реакции. Подготовленность водителя: знания, умения, навыки. Этика водителя. | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.1-У.4, З.1-З.3, З.8, З.12, З.14 | ОК.1ОК.4ОК.5ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 63 | **Эксплуатационные показатели транспортных средств**. | Габаритные размеры, параметры массы, грузоподъёмность (вместимость), скоростные и тормозные свойства, устойчивость на опрокидывание, их влияние на эффективность и безопасность дорожного движения. Тяговая, тормозная и поперечные силы. Характеристика системы управления: чувствительность к перемещению органа управления. Запаздывание реакции транспортного средства на перемещение органа управления. | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.1-У.4, З.1-З.3, З.8, З.12, З.14 | ОК.1ОК.4ОК.5ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 64 | **Действие водителя в штатных и нештатных ситуациях.** | Управление транспортным средством в ограниченном пространстве, на перекрёстках и пешеходных переходах, в транспортном потоке, в тёмное время суток, по скользким дорогам, при буксировке. Действие водителя при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении, при заносе. Понятие о эффективности управления транспортным средством. Экономичное управление транспортным средством.  | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.1-У.4, З.1-З.3, З.8, З.12, З.14 | ОК.1ОК.4ОК.5ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 65 | **Дорожные условия и безопасность движения.** | Виды и классификация автомобильных дорог и их оборудование. Виды дорожных покрытий и их характеристики. Влияние дорожных условий на движение автомобиля. Пользование дорогами в осенний, весенний и зимний периоды. Движение по ледяным переправам. Движение по ремонтируемым участкам дороги. | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.1-У.4, З.1-З.3, З.8, З.12, З.14 | ОК.1ОК.4ОК.5ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 66 | **Дорожно- транспортные происшествия.** | Понятие о ДТП. Классификация дорожно- транспортных происшествий. Аварийность в городах, на загородных дорогах, в сельской местности. Причины возникновения ДТП. Условия возникновения ДТП. Статистика дорожно- транспортных происшествий. Активная, пассивная и экологическая безопасность транспортного средства. Государственный контроль за безопасностью дорожного движения. | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.1-У.4, З.1-З.3, З.8, З.12, З.14 | ОК.1ОК.4ОК.5ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 67 | **Основы анатомии и физиологии человека.** | Основные представления о системах организма и их функционирование: сердечно- сосудистая система, нервная система, опорно- двигательный аппарат. | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 68 | **Структура дорожно- транспортного травматизма.** | Статистика повреждений при ДТП, их локализация и степень тяжести. Повреждения характерные для лобового столкновения, удара в бок, резкого торможения, переворачивания. Типичные повреждения при наезде на пешехода. Достоверные и вероятные признаки перелома, черепно- мозговой травмы, повреждения позвоночника, таза. | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.1-У.4, З.1-З.3, З.8, З.12, З.14 | ОК.1ОК.4ОК.5ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 69 | **Угрожающие жизни состояние при механических и термических поражениях.**  | Определение понятий: предагональное состояние, агония, клиническая смерть, биологическая смерть, их признаки. Шок. Виды шока. Острая дыхательная недостаточность. Асфикция. Синдром утраты сознания. Кома. | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.11, У.13, З.1, З.16, З.17 | ОК.1, ОК.4ОК.5, ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 70 | **Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания помощи пострадавшим в состоянии неадекватности.** | Психические и невротические расстройства, их характеристики. Аффективно- шоковые реакции. Особенности оказания медицинской помощи не полностью адекватным пострадавшим, как с психогенными реакциями, так и находящиеся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения. | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.11, У.13, З.1, З.16, З.17 | ОК.1, ОК.4ОК.5, ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 71 | **Термические поражения.** | Термические ожоги, их признаки. Проведение иммобилизации при ожогах. Особенности оказания первой медицинской помощи при ожоге глаз и верхних дыхательных путей. Тепловой удар, первая помощь при тепловом ударе. Отморожение, переохлаждение. Способы согревания при холодной травме. | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.11, У.13, З.1, З.16, З.17 | ОК.1, ОК.4ОК.5, ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 72 | **Организационно- правовые аспекты оказания помощи пострадавшим при дорожно- транспортных происшествиях.** | Основы действующего законодательства относительно оказания или неоказания медицинской помощи пострадавшим. Обязанности водителя автотранспорта, медицинского работника, административных служб при ДТП, повлёкшие за собой человеческие жертвы. | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.11, У.13, З.1, З.16, З.17 | ОК.1, ОК.4ОК.5, ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 73 | **Острые, угрожающие жизни терапевтические состояния.** | Диабетическая кома. Острая сердечная недостаточность. Гипертонический криз. Эпилептический припадок. Астматический статус. Отравление.  | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.11, У.13, З.1, З.16, З.17 | ОК.1, ОК.4ОК.5, ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 74 | **Проведение сердечно- лёгочной реанимации, устранение асфикции при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП.** | Оценка тяжести состояния. Восстановление функции внешнего дыхания. Проведение искусственного дыхания. Техника закрытого массажа сердца. Особенности проведения сердечно- лёгочной реанимации детям. | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.11, У.13, З.1, З.16, З.17 | ОК.1, ОК.4ОК.5, ОК.7ОК.8 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 75 | **Остановка наружного кровотечения.** | Виды кровотечений и их признаки. способы остановки наружного кровотечения. Первая медицинская помощь при кровохаркании, кровавой рвоте, подозрении на внутрибрюшное кровотечение. | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.11, У.13, З.1, З.16, З.17 | ОК.1, ОК.4ОК.5, ОК.8ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 76 | **Транспортная иммобилизация.** | Общие принципы транспортной иммобилизации. Иммобилизация подручными средствами. Особенности иммобилизации при повреждениях таза, позвоночника, головы, грудной клетки. | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.11, У.13, З.1, З.16, З.17 | ОК.1, ОК.4ОК.5, ОК.7ОК8 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 77 | **Методы высвобождения пострадавших, извлечение из машины, их транспортировка, погрузка в транспорт.** | Приёмы открывания заклиненных дверей, извлечение пострадавших через лобовое стекло. Приёмы переноски пострадавших. Переноска пострадавших, имеющих травму позвоночника и таза. | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.11, У.13, З.1, З.16, З.17 | ОК.1, ОК.4ОК.5, ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 78 | **Обработка ран. Десмургия.** | Техника туалета ран. Дезинфекция и наложение асептических повязок. Наложение окклюзионной повязки на грудную клетку с использованием индивидуального пакета или подручных средств. Наложение асептической повязки при травме брюшной полости. Использование подручных средств при наложении повязок. | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.11, У.13, З.1, З.16, З.17 | ОК.1, ОК.4ОК.5, ОК.7 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 79 | **Пользование индивидуальной аптечкой.** | Использование лейкопластыря и бактерицидного пластыря. Использование бинтов, ваты, антисептиков, сердечных препаратов, кровоостанавливающего жгута, прибора искусственного дыхания. | 1 |  | 1 |  |  |  | ПО.1, У.11, У.13, З.1, З.16, З.17 | ОК.1, ОК.4ОК.5, ОК.8 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 80-81 | Практическое занятие | Проведение сердечно- лёгочной реанимации | 2 |  |  | 2 |  |  | ПО.1, У.11, У.13, З.1, З.16, З.17 | ОК.1- ОК.8 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 82-84 | Практическое занятие | Остановка наружного кровотечения | 3 |  |  | 3 |  |  | ПО.1, У.11, У.13, З.1, З.16, З.17 | ОК.1- ОК.8 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 85-86-87 | Практическое занятие | Обработка ран, повязки, транспортная иммобилизация | 3 |  |  | 3 |  |  | ПО.1, У.11, У.13, З.1, З.16, З.17 | ОК.1- ОК.8 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
| 88-90 | Практическое занятие | Пользование индивидуальной аптечкой | 3 |  |  | 3 |  |  | ПО.1, У.11, У.13, З.1, З.16, З.17 | ОК.1- ОК.8 | ПК 3.1ПК 3.5ПК 3.6 |  |
|  |  | Самостоятельная работа1. Безопасность дорожного движения.
2. Оказание первой медицинской помощи при различных повреждениях.
3. Пользование индивидуальной аптечкой.
4. Психические реакции и состояния неадекватности.
5. Эпилептический припадок.
6. Виды кровотечений.
7. Первая медицинская помощь при легочном кровотечении и подозрении на внутрибрюшное кровотечение
8. Правила переноски пострадавшего на носилках
9. Способы переноски пострадавшего на руках
 | 15 | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91-92 | **Дифференцированный зачет** | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |

# 3. условия реализации программы ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

# 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебной аудитории по управлению транспортным средством и безопасности движения. Лаборатории автомобилей.

 Комплект учебной мебели ( 15 столов 30 стульев

* Доска меловая 1 шт.
* Компьютер 1 шт.
* Мультимедийный проектор 1 шт.
* Комплект учебно-методической документации:

(инструкционные карты; - технологическая документация; - учебная и справочная литература)

* Стенды
* Средства информации: - правила безопасности труда в лаборатории; - правила противопожарной безопасности; - правила поведения учащихся в лаборатории; - правила оказания доврачебной помощи
* Макеты сельскохозяйственных машин и оборудования
* Разрезные узлы и агрегаты сельскохозяйственных машин и оборудования, автомобилей и тракторов - Комплектный двигатель трактора; - коробки перемены передач тракторов различных марок; - сцепление трактора; - ведущие мосты и конечные передачи колесного и гусеничного трактора; - ходовая часть тракторов (гусеничного и колесного) - механизм управления трактора (гусеничного и колесного); - гидравлическая навесная система тракторов; - сборочные единицы и агрегаты тормозной системы тракторов; - сборочные единицы и агрегаты рулевого управления тракторов; - сборочные единицы и агрегаты ходовой части тракторов; - сборочные единицы и агрегаты систем двигателей тракторов • Кривошипно-шатунный механизм; • Газораспределительный механизм; • Система питания дизельного двигателя; • Система очистки воздуха двигателей; • Смазочная система; • Система охлаждения; - пусковое устройство тракторов, редукторы; - контрольно-измерительные приборы тракторов; - приборы освещения и сигнализации тракторов; - источники электрического питания тракторов; - магнето; - двигатель пусковой;
* Агрегаты, сборочные единицы сельскохозяйственных машин:

- бороны: (зубовая, дисковая, игольчатая, сетчатая); - волокуша навесная; - грабли (разные); - зерносушилка барабанная; - комбайны: (зерноуборочный, силосоуборочный); - косилка; - косилка – измельчитель 4 - косилка - плющилка; - культиваторы (разные); - лущильник дисковый; - машина зерноочистительная; - опрыскиватель; - опыливатель; - очиститель вороха; - плуг навесной; - плуг полунавесной; - плуг-лущильник; - погрузчик универсальный; - пресс-подборщик; - протравитель семян; - разбрасыватель минеральных удобрений; - разбрасыватель органических удобрений; - стогометатель; - сеялка (разных марок);

* Инструмент и приспособления ( ключи гаечные торцовые; - ключи для гаек колес - молоток слесарный стальной; - молоток со вставками из мягкого металла; - слесарные отвертки; - кувалда тупоносая; - выколотки бронзовые разные; - плоскогубцы комбинированные; - динамометрический ключ; - домкрат; - оправки разные; - съемники разные; - комплект приспособлений и съемников; приспособления и инструмент для ремонта электрооборудования; - очки защитные; - щетки-сметки; - щетки для мойки деталей; - противопожарный инвентарь;)

Автотрактородром со следующими элементами: - «габаритный коридор», «габаритный полукруг», разгон – торможение; - «змейка»; - остановка и трогание на подъеме; - разворот; - «бокс» для постановки самоходной машины в «бокс» задним ходом; - разгон-торможение колесного трактора у заданной линии; -постановка самоходной машины в агрегате с прицепом в бокс задним ходом;

# 3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. В.Н. Николенко. Первая доврачебная медицинская помощь. ИЦ «Академия» 2018г.

# 2. Первая медицинская помощь при ДТП, Третий Рим, 2016г.

3. С.К. Шестопалов. Безопасное и экономичное управление автомобилем. ИЦ «Академия» 2016 г.

4. А.Э. Горев. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения. ИЦ.»Академия» 2017 г.

5.А.Э. Горев. Грузовые перевозки. ИЦ. «Академия» 2016 г.

6. Е.М. Олещенко. Основы грузоведения. ИЦ. «Академия» 2018 г.

7.Ю.Т, Чумаченко. Эксплуатация автомобилей и охрана труда на автотранспорте. Ростов-на – Дону «Феникс» 2016.

# 8. Зеленин С.Ф., Ямбулатов Ю.Г., Мастерство вождения, Мир

# Автокниг, 2017г.

# 9. Зеленин С.Ф., Безопасность дорожного движения, Мир

 Автокниг, 2016г.

# 10. Правила дорожного движения Российской Федерации, Мир

 Автокниг, 2017г.

11. Экзаменационные билеты категорий «С,Д», Автоконсульт, 2016г.

Дополнительные источники:

1. Захарова А.Е.,Экстренная помощь при ДТП, Мир Автокниг, 2017г.
2. Как избежать аварийных ситуаций, Третий Рим, 2016г. СД-диск
3. Егоров В.Е., Бугаев В.Н. Эксплуатация автомобилей-М,: Высшая школа, 2016.
4. <http://bezdd.narod.ru>

# 4.Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Контроль и оценка результатов освоения ПМ.03Транспортировка грузов осуществляется преподавателем и мастером производственного обучения в процессе проведения лабораторно-практических занятий, тестирования, выполнения студентами индивидуальных заданий, учебной и производственной практики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Раздел (тема) учебной дисциплины | Результаты обучения(освоенные умения, усвоенные знания) | Формы и методы контроля и оценкирезультатов обучения |
| 1 | 2 | 3 |
| **Раздел 1. Теоретическая подготовка водителей категории «С»** | **Иметь практический опыт:**- управления автомобилями категории «В» и «С»;**Умение правильно:** - соблюдать Правила дорожного движения;- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;- уверенно действовать в нештатных ситуациях;- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникающие между участниками дорожного движения;- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;- заправлять транспортные средства горюче- смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;- соблюдать режим труда и отдыха;- обеспечивать приём, размещение, крепление и перевозку грузов;- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно- транспортных происшествиях;- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;- использовать средства пожаротушения;**Знание:**- основы законодательства в сфере дорожного движения;- правила эксплуатации транспортных средств;- правила перевозки грузов и пассажиров;- вида ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведение погрузочно- разгрузочных работ;- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;- приёмы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;- правила обращения с эксплуатационными материалами;- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;- основы безопасного управления транспортными средствами;- порядок выполнения путевой и товаро- транспортной документации- порядок действий водителя в нештатных ситуациях;- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в её состав средств;- приёмы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно- транспортных происшествиях;- правила применения средств пожаротушения. | Текущий контроль:- выполнение индивидуальных домашних заданий;- тестирование;- экспертное оценивание выполнения лабораторно-практических работ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты** **(освоенные профессиональные компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки**  |
| ПК 3.1. Управлять автомобилем категории «С» | - умение управлять транспортным средством категории «С»;-соблюдение правили дорожного движения и мер безопасности при перевозке грузов и пассажиров | Текущий контроль в форме:- практических занятий;- контрольных работ по темам МДК;Устный экзамен |
| ПК 3.2. Выполнять работы по транспортировке грузов | - умение выполнять перевозку, крепления и выгрузку грузов;- соблюдение ПДД, пожарной и экологической безопасности при транспортировке грузов | Текущий контроль: - практических занятий;- зачеты по производственной практике по каждому из разделов профессионального модуля; |
| ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования | - соблюдение технологии проведения технического обслуживание транспортных средств;- умение правильно выбрать и пользоваться инструментом и оборудованием для проведения технического обслуживания;- соблюдение мер безопасности при выполнении технического обслуживания транспортных средств | Текущий контроль: - практических занятий;- зачеты по производственной практике по каждому из разделов профессионального модуля; |
| ПК 3.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. | - умение выявить возникшие неисправности в процессе эксплуатации транспортных средств;- умение подобрать оборудование и инструмент, а также наиболее рациональный способ устранения возникшей неисправности транспортного средства;- соблюдение техники безопасности, пожарной и экологической безопасности при устранении мелких неисправностей. | Текущий контроль: - практических занятий;- зачеты по производственной практике по каждому из разделов профессионального модуля; |
| П.К. 3.5. Работать с документацией установленной формы. | - знание рабочей документации водителя транспортного средства категории «С»;- умение правильно оформить транспортную документацию. | Текущий контроль: - практических занятий;- зачеты по производственной практике по каждому из разделов профессионального модуля; |
| П.К. 3.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно- транспортного происшествия. | - знание транспортного законодательства при возникновении дорожно- транспортного происшествия;- умение правильно оформить страховую документацию при дорожно- транспортном происшествии | Текущий контроль: - практических занятий;- зачеты по производственной практике по каждому из разделов профессионального модуля; |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты** **(освоенные общие компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки**  |
| ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | - демонстрация интереса к своей будущей профессии | Экспертное наблюдение и оценка на практических и практических занятиях при выполнении работ по учебной практике |
| ОК 2 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. | -выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области технического обслуживания автомобилей;- оценка эффективности и качества выполнения; |  |
| ОК 3 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. | - решения в стандартных и нестандартных профессиональных задач в процессе обучения профессии «Тракторист- машинист сельскохозяйственного производства;- самоанализ и коррекция собственной работы; |  |
| ОК 4 Осуществлять поиск информации, необходимойдля эффективного выполнения профессиональных задач. | - эффективный поиск необходимой информации;- использование различных источников, включая электронные; |  |
| ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | - применение ПК и компьютерных программ при работе на сельскохозяйственных машинах оборудованных компьютерами;- организация самостоятельного изучения и занятий при изучении ПМ |  |
| ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. | - взаимодействие с обучающимися, преподавателями, мастерами п\о и наставниками в ходе обучения |  |
| ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности | - правильность выполнения работ с соблюдением техники безопасности;- выполнение всех условий экологической безопасности. |  |
| ОК 8.Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применениемполученных профессиональных знаний (для юношей). | - демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности. |  |

Лист изменений рабочей программы.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания профессионального модуля с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций на платформе «Googleclass»,видео-конференций и онлайн-занятий на платформе «Zoom» и «Googlemeet».

Контроль полученных знаний осуществляется с помощью платформы Googleclass», электронной почты, социальных сетей и мессенджеров (Viber, What’sup), телефонной связи.

Материально – техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса с применением дистанционных технологий включает в себя:

1. Компьютер, ноутбук, планшет, телефон с выходом в сеть Internet.

2. Наушники, web-камера

Ведомость учета выполненных работ обучающихся ведется с помощью электронного журнала, расположенного на сайте техникума <https://edst24.ru>