**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ИНГУШЕТИЯ**

**ГБПОУ «ИНГУШСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ им. Ю.И.АРАПИЕВА»**

**Рабочая ПРОГРАММа учебной и производственной практики по ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ модулю**

**ПМ 02. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров**

**по профессии 23.01.03 Автомеханик**

**2021 г.**

Рабочая программа учебной и производственной практики профессионального модуля **ПМ 02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по профессии среднего профессионального образования **23.01.03 АВТОМЕХАНИК.**

Организация-разработчик: **Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ингушский политехнический колледж им. Ю.И.Арапиева»**

Разработчики: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Согласовано: **А.В.Евлоева, зам.директора по ПР** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ПАСПОРТ рабочей ПРОГРАММЫ учебной и производственной практики ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | стр.  4 |
| **2. результаты освоения учебной и производственной практики ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | 7 |
| **3. СТРУКТУРА и содержание учебной и производственной практики профессионального модуля** | 8 |
| **4 условия реализации программы учебной и производственной практики ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | 14 |
| **5. Контроль и оценка результатов освоения учебной и производственной практики профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)** | 16 |

1. **паспорт рабочей ПРОГРАММЫ**

**учебной и производственной практики**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ 02. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной и производственной практики профессионального модуля – является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **23.01.03 Автомеханик,** входящей в состав укрупненной группы профессий 23.00.00 Техника и технологии наземного транспортав части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Транспортировка грузов и перевозка пассажиров** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий «В» и «С».

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

Примерная программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по программам повышения квалификации и переподготовки специалистов в области транспорта на базе основного общего образования. Практический опыт не требуется.

**1.2. Цели и задачи практики по профмодулю – требования к результатам освоения практики**

С целью овладения соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной и производственной практики профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

управления автомобилями категорий «В» и «С»;

**уметь**:

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, возникшие 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 прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров;

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;

**знать:**

основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;

правила эксплуатации транспортных средств;

правила перевозки грузов и пассажиров;

виды 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, проведении 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;

приемы 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 оформления путевой и товарно-транспортной документации;

порядок действий водителя в нештатных ситуациях;

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

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

правила применения средств пожаротушения

**1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной и производственной практики профессионального модуля ПМ 02:**

всего – 18 нед. (630 часов), в том числе:

учебной практики – 10 нед. (350 часов)

производственной практики – 8 нед. (280 часов).

# **2. результаты освоения учебной и производственной практики ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения программы учебной и производственной практики профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Транспортировка грузов и перевозка пассажиров,** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 2.1. | Управлять автомобилями категорий «В» и «С». |
| ПК 2.2. | Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров. |
| ПК 2.3. | Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования. |
| ПК 2.4. | Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. |
| ПК 2.5. | Работать с документацией установленной формы. |
| ПК 2.6. | Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия. |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей 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 коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 7 | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |

1. **СТРУКТУРА и содержание учебной и производственной практик**

**профессионального модуля ПМ 02.**

**3.1. Тематический план практики профессионального модуля**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Коды профессио-нальных компетен-ций** | **Наименования разделов практики профессионального модуля** | **Всего часов**  *(практики)* | ***Практика*** | |
| Учеб-ная,  часов | *Производ-ственная,*  *часов*  *(если преду-смотрена рассредо-точенная практика)* |
|
| **1** | **2** | **3** | **7** | ***8*** |
| **ПК 2.1 – ПК 2.6** | **ПМ 02. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров**  Раздел 1. Теоретическая подготовка водителей автомобилей категорий «В» и «С» | **350** | **350** | **-** |
|  | **Производственная практика**, часов | **280** |  | **280** |
|  | ***Всего:*** | **630** | **350** | **280** |

# **3.2.1. Содержание обучения по учебной практике (производственному обучению)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование профессионального модуля и тем учебной практики** | **Содержание учебной практики (тематика заданий по виду работ)** | **Объем часов** |
| **1** | **2** | **3** |
| **ПМ.02. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров** |  | **350** |
| **Раздел 1. Теоретическая подготовка водителей категорий «В» и «С»** |  | **350** |
| **Тема 2.1.** Работа на тренажерах. | Отработка навыков вождения по категориям «В» и «С» на тренажерах в Учебном центре колледжа | **21** |
| **Тема 2.2.**  Проверка технического состояния автомобиля перед выездом: |  | **14** |
| Инструктаж по ТБ | Общие требования безопасности труда | 2 |
| Замена охлаждающей жидкости. | Слив охлаждающей жидкости.  Промывка рубашек охлаждения.  Промывка чистой водой, удаление накипи.  Продувка сжатым воздухом.  Заливка охлаждающей жидкости. | 1 |
| Разборка, сборка и промывка масляных фильтров. | Слив отстоянного топлива.  Разборка фильтров грубой и тонкой очистки.  Промывка фильтрующих элементов.  Сборка фильтров.  Проверка на герметичность. | 1 |
| Замена топливных фильтров. | Снятие топливных фильтров.  Замена фильтрующего элемента фильтра грубой очистки.  Промывка фильтра тонкой очистки.  Проверка на герметичность топливных фильтров.  Установка топливных фильтров. | 1 |
| Замена колеса. | Ослабление болтов крепления колес.  Вывешивание колес.  Снятие болтов крепления диска колеса.  Снятие и замена колеса. | 1 |
| Проверка люфта рулевого колеса. | Крепление люфтомера на рулевом колесе.  Замер угла по шкале прибора.  Вывешивание колес.  Замер усилия при повороте рулевого колеса по шкале динамометра.  Проверка люфта в рулевых шарнирах. | 1 |
| Проверка подачи топлива. | Проверка топливных фильтров и топливопровода на засорение.  Проверка подсоса воздуха через неплотности.  Проверка работы бензонасоса.  Проверка карбюратора.  Проверка работы насоса высокого давления.  Проверка работы форсунки. | 2 |
| Замена неисправных электроламп и плавких предохранителей. | Проверка и замена плавких предохранителей.  Замена неисправных электроламп. | 2 |
| Проверка работоспособности свечи зажигания и их замена. | Проверка нагара на свечах.  Проверка наличия искры.  Замена неисправных свечей зажигания. | 1 |
| Замена приводных ремней. | Снятие приводных ремней.  Установка приводных ремней.  Проверка натяжения приводных ремней. | 1 |
| Замена щеток стеклоочистителей. | Снятие и замена щеток стеклоочистителей. | 1 |
| **Тема 2.3.** Оказание первой медицинской помощи |  | **21** |
| Определение частоты пульса на лучевой и сонной артерии. | Определение частоты пульса на лучевой и сонной артерии при оказании первой помощи. | 2 |
| Отработка приемов искусственного дыхания. | Расположение пострадавшего в горизонтальное положение с приподнятой головой.  Освобождение ротовой полости.  Искусственная вентиляция легких.  Массаж грудной клетки. | 5 |
| Проведение реанимационных мер. | Отработка приемов искусственного дыхания при остановке сердца.  Приведение в чувство потерявшего сознание. | 3 |
| Наложение повязок на различные анатомические области тела человека. | Наложение стерильных повязок на голову и грудь.  Наложение стерильных повязок на живот и верхние конечности.  Наложение стерильных повязок на промежность и нижние конечности. | 4 |
| Техника наложения жгута. | Наложение жгута в зимний период.  Наложение жгута в летний период. | 3 |
| Техника наложения подручных средств при иммобилизации конечностей. | Расположение пострадавшего в горизонтальное положение.  Наложение шин и стерильной повязки. | 4 |
| **Тема 2.4.** Основы организации перевозок |  | **21** |
| Инструктаж по ТБ | Общие требования безопасности труда | **1** |
| Прием груза на транспортное средство. | Прием продовольственных и промышленных товаров на транспортное средство.  Прием строительных материалов на транспортное средство.  Прием сельскохозяйственных товаров на транспортное средство.  Прием габаритных и негабаритных товаров на транспортное средство.  Прием опасных грузов на транспортное средство.  Маркировка товара. | 6 |
| Размещение груза на транспортном средстве. | Размещение продовольственных и промышленных товаров на транспортном средстве.  Размещение строительных материалов на транспортном средств.  Размещение сельскохозяйственных товаров на транспортном средстве.  Размещение габаритных и негабаритных товаров на транспортном средстве.  Размещение опасных грузов на транспортном средстве. | 7 |
| Крепление и перевозка грузов на транспортном средстве. | Крепление и перевозка продовольственных и промышленных товаров на транспортном средстве.  Крепление и перевозка строительных материалов на транспортном средстве.  Крепление и перевозка сельскохозяйственных товаров на транспортном средстве.  Крепление и перевозка габаритных и негабаритных товаров на транспортном средстве.  Крепление и перевозка опасных грузов на транспортном средстве. | 7 |
| **Тема 2.5.** Вождение автомобилей категории «В» и «С» |  | **266** |
| Перевозка людей на легковом автомобиле. | Перевозка людей на легковом автомобиле по утвержденному Графику вождения. | 56 ч. (согласно нормативам  на 1 студента) |
| Перевозка людей на грузовом автомобиле. | Перевозка людей на грузовом автомобиле по утвержденному Графику вождения. | 72 ч. (согласно нормативам  на 1 студента) |
| **Дифференцированный зачет по практике** | | **7** |

**3.2.2. Содержание обучения по производственной практике**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды работ** | **Тематика заданий по виду работ** | **Кол-во часов** |
| **ПМ.02. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров** |  | **280** |
| **МДК.02.01. Теоретическая подготовка водителей категорий «В» и «С»** |  | **280** |
| Инструктаж по безопасным приемам труда и знакомство с рабочим местом |  | **7** |
| Проверка технического состояния и прием автомобиля перед выходом на линию. | Проверка комплектности и внешнего состояния автомобиля.  Проведение заправочных работ.  Проверка работы двигателя.  Проверка давления в шинах.  Проверка свободного хода педали сцепления и тормозной педали.  Проверка работы коробки передач.  Проверка люфта рулевого колеса.  Проверка контрольно-измерительных приборов.  Проверка приборов освещения и сигнализации.  Проверка работы дворников. | **21**  2  2  2  1  2  4  1  3  3  1 |
| Сдача и постановка автомобиля на отведенное место по возвращению с линии. | Заполнение гаражного листа.  Постановка автомобиля в зону ожидания.  Контроль, общая диагностика и приемка внешнего состояния автомобиля.  Фиксирование отказов и неисправностей. | **21**  3  4  7  7 |
| Подача автомобиля под погрузку и разгрузку грузов. | Установка автомобиля под погрузку и разгрузку различных видов грузов с учетом требований организации перевозок различных видов грузов. | **14** |
| Контроль за погрузкой, размещением и креплением грузов в кузове автомобиля. | Погрузка различных видов груза на подвижной состав.  Правила размещения груза в кузове в зависимости характера груза.  Крепление различных видов грузов в кузове автомобиля. | **21** |
| Устранение возникших во время работы мелких неисправностей, не требующих разборки механизмов. | Замена свечей зажигания.  Замена плавких предохранителей.  Замена фар и подфарников.  Удаление воздуха из гидпропривода сцепления.  Удаление воздуха из гидпропривода тормозов.  Замена колеса.  Заправка эксплуатационными материалами.  Прокачка рукоятки фильтра грубой очистки масла.  Проверка уровня масла в ТНВД.  Проверка уровня жидкости в системе охлаждения.  Слив конденсата из воздушных баллонов пневмопривода тормозов.  Проведение крепежных работ.  Крепление двигателя к раме.  Крепление глушителя.  Крепление генератора.  Крепление насоса гидроусилителя.  Крепления коробки передач.  Проверка действия запорного механизма и шарниров откидывающейся кабины, замков и ручек дверей кабины.  Крепление подножек.  Крепление брызговиков.  Проверка уровня электролита.  Замена щеток стеклоочистителя. | **196**  7  7  7  7  7  7  14  7  7  7  14  14  14  7  7  7  7  21  7  7  7  7 |

**4. условия реализации программы учебной и производственной практики ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы учебной и производственной практики модуля предполагает наличие:

**учебных кабинетов**: ПДД; ОУиБД; медподговки.

**автотренажеров,**

**автодрома и гаража** с учебными автомобилями категории «В» и «С».

**мастерских**: слесарная, по электрооборудованию автомобиля, автомастерская.

**автолаборатории**

**ТСО:** компьютеры с программой по ПДД

Наглядные пособия по «Устройству автомобиля».

Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную практику, которую рекомендуется проводить по первоначальному обучению вождению в сетке учебных занятий, а по обучению практическому вождению в условиях реального дорожного движения вне сетки учебного времени индивидуально с каждым обучаемым в соответствии с графиком очередности обучения вождению.

**4.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Богоявлинский И. Ф. Оказание первой медицинской помощи на месте ДТП. Санкт – Петербург, 2006 г.
2. Майбородова О. В. Основы управления автомобилем и безопасность движения: учебник водителя автотранспортных средств категории С, D, Е . -5-е изд., стер.- М.: Издательский центр Академия, 2008.-256с.
3. Правила дорожного движения Российской Федерации М.: Третий Рим, 2015г.
4. Экзаменационные билеты в новой редакции с комментариями для приема теоретического экзамена на право управления транспортным средством категории С, D. Москва, «Рецепт – Холдинг», 2011 г.
5. Первая медицинская помощь. Учебник,2009г.

Дополнительные источники:

1. Волгин В.В. Справочник по диагностике неисправностей автомобиля  
Москва, 2008г.

2. Родичев В.А. Грузовые автомобили: учебник. В.А. Родичев. - М.:

ПрофОбрИздат, 2009-256с. (федеральный комплект для

профессионального образования)

1. Журнал «За рулем»
2. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Практическое пособие.

Боровских Ю. И., Буралев Ю. В. –М.: Высш. Школа., 2006г.

# Интернет – ресурсы:

# 1.Правила дорожного движения 2011г. Форма доступа: свободная <http://www.carsquru.net>

# 2.Правила дорожного движения + обновление. Форма доступа: свободная <http://www>. kachalkin.ru

# 3.Первая медицинская помощь при ДТП. Форма доступа: свободная <http://www.avtodispetcher.ru>

# 4.Первая медицинская помощь при ДТП.. Форма доступа: свободная <http://www>.adrive.by

# **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Для реализации учебной и производственной практики профессионального модуля необходимы: автодром и гаража с учебными автомобилями категории «В» и «С».

Учебная практика проводится на автодроме, реализовывается рассредоточено, в рамках профессионального модуля.

Аттестация по итогам изучения профессионального модуля проводится в два этапа:

1 этап: теоретический экзамен в ГИБДД

2 этап: практический экзамен по вождению автомобиля.

Для прохождения учебной практики необходимым условием является получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля.

# **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

**Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой**

**Инженерно-педагогический состав:** преподаватели междисциплинарного курса: Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «В» и «С».

# **Мастера:** наличие 4–5 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

**Инструктор по вождению:** наличие не ниже среднего (полного) общего образования, непрерывный стаж управления транспортным средством соответствующей категории не менее трех лет и документ на право обучения вождению транспортным средством данной категории.

# **Контроль и оценка результатов освоения**

# **профессионального модуля**

# **(вида профессиональной деятельности)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты**  **(освоенные профессиональные компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| Управлять автомобилями категорий «В» и «С». | *- действие в нештатных ситуациях в соответствии с правилами* | *- экспертная оценка и наблюдение за учащимися, во время учебной практики* |
| *- управление автомобилями категории «В» и «С» с соблюдение правил дорожного движения.* | *-экспертное оценка и наблюдение за учащимися, во время учебной практики* |
| Выполнять работы по транспортировке грузов. | *- прием, размещение, крепление и перевозка грузов в соответствии с инструкцией и правилами* | *-оценка практической работы* |
| Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования. | *- заправка транспортного средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований.* | *-экспертное наблюдение за учащимися во время учебной практики* |
| *- техническое обслуживание транспортного средства перед выездом и при выполнении поездки в соответствии с правилами.* | *- оценка практической работы и экспертное наблюдение за учащимися во время учебной практики* |
| Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. | *- устранение мелких неисправностей возникших во время эксплуатации транспортных средств в соответствии с технической последовательностью* | *- наблюдение за практической работой* |
| Работать с документацией установленной формы. | *- оформление учетной документации в соответствии с правилами* | *-оценка практической работы* |
| Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия. | *- оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях в соответствии с правилами* | *- наблюдение за практической работой* |
| *- применение средств пожаротушения в соответствии с инструкцией* | *- наблюдение за практической работой* |

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** |
| Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | *- положительная характеристика работодателя* | *- экспертная оценка работодателя* |
| *- участие в профессиональных конкурсах, днях открытых дверей, исследовательской работе.* | *- наблюдение за внеурочной деятельностью* |
| Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. | *- рациональное распределение времени на всех этапах решения задач* | *- наблюдение за выполнением задания во время учебной деятельности, учебной и производственной практики* |
| Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за  результаты своей работы. | *- полнота анализа рабочей ситуации* | *- оценка анализа рабочей ситуации* |
| *- своевременная проверка и самопроверка выполненной работы* | *- оценка*  *эффективности и правильности проверки и самопроверки выполненной работы* |
| *- грамотная корректировка и своевременное устранение допущенных ошибок в своей работе* | *- наблюдение за за выполнением задания во время учебной деятельности, учебной и производственной практики* |
| Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. | *- активное использование различных источников для решения профессиональных задач* | *- наблюдение за выполнением работ в учебной деятельности и в ходе учебной и производственной практики* |
| Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | *- активное использование в учебной деятельности и входе практики информационных и коммуникационных ресурсов* | *- наблюдение за выполнением работ в учебной деятельности и в ходе учебной и производственной практики* |
| Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. | *- соблюдение этических норм общения при взаимодействии с учащимися, преподавателями, мастерами и руководителями практики.* | *- наблюдение за учебной деятельностью и учебной и производственной практикой* |
| *- активное участие в жизни коллектива.* | *- наблюдение за учебной деятельностью и учебной и производственной практикой* |
| Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). | *- участие во внеурочной работе с учетом подготовки к исполнению воинской обязанности, военных сборах.* | *- наблюдение за внеурочной работой* |