

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ТЕХНИКУМ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 02
ПМ.02. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ СИСТЕМ, УЗЛОВ,
ПРИБОРОВ АВТОМОБИЛЕЙ

ПРОФЕССИЯ

23.01.08. СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД

2019 Г.

Рабочая программа Производственной практики 02 ПМ.02. Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин разработана

Организация разработчик: ГБПОУ «Нижегородский техникум городского хозяйства и предпринимательства» г. Нижний Новгород.

Разработчик: мастер производственного обучения высшей квалификационной категории Чернышова С.М. ГБПОУ «Нижегородский техникум городского хозяйства и предпринимательства» г. Нижний Новгород.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ	16
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	18

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа Производственной практики 02 является частью программы подготовки профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов

1.2. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: производственная практика 02 входит в профессиональный модуль 02.

1.3. Цели и задачи производственной практики:

В результате освоения производственной практики:

Обучающийся должен иметь практический опыт:

Технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей, выполнения и комплекса работ по устранению неисправностей;

Обучающийся должен:

уметь:

-выполнять основные операции технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей;

знать:

-конструкцию и устройство автомобилей, назначение и взаимодействие основных узлов и деталей;

-методы выявления и способы устранения неисправностей

-технологическую последовательность технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей;

- меры безопасности при выполнении работ.

Обучающийся, освоивший ПМ 02, должен обладать следующими профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ПК 2.1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей.

ПК 2.2. Демонтировать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.

ПК 2.3. Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей.

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

2.1. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики:

Производственная практика – 432 часа;

2.2. Структура и содержание производственной практики

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	Производственная практика	432	
Раздел 1. Демонтаж систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей и выполнение комплекса работ по устранению неисправностей		180	
Тема 1.1. Демонтаж двигателей	<p>Демонтаж КШМ и ГРМ двигателей. Т.Б при работе в мастерской. ТБ при ТО двигателей. Ознакомление обучающихся с оборудованием, приборами, приспособлениями. Очистка двигателя от пыли и грязи. Крепежные работы с применением динамометрического ключа. Проверка и регулировка клапанных зазоров. Прослушивание стуков и шумов на всех режимах работы двигателя с помощью стетоскопа. Проверка компрессии в цилиндрах двигателя. ТО навесного оборудования двигателей.</p> <p>Демонтаж систем охлаждения и смазки двигателей Ознакомление обучающихся с оборудованием, приборами, приспособлениями. Неисправности систем, последовательность работ при ТО. Замена масла. Замена термостата. Удаление накипи из системы охлаждения. Проверка натяже-</p>	<p>18</p> <p>18</p>	<p>2</p> <p>2</p>

	<p>ния ремня генератора.</p> <p>Демонтаж системы питания карбюраторных двигателей Ознакомление обучающихся с оборудованием, приборами, приспособлениями. Неисправности систем, последовательность работ при ТО. Проверка герметичности соединений и подтягивание крепления карбюратора, топливного насоса и топливных фильтров, топливо проводов, топливного бака, воздушного фильтра и глушителя. Разборка, сборка и промывка карбюратора. Продувка жиклеров и каналов. Регулировка карбюратора на холостом ходу двигателя. Слив отстоя из топливного фильтра отстойника. Проверка состояния и продувка топливо провода. Проверка подачи топлива бензонасосом.</p> <p>Демонтаж приборов подачи топлива, очистки воздуха и выпуска отработанных газов Ознакомление обучающихся с оборудованием, приборами, приспособлениями. Неисправности приборов, последовательность работ при ТО. Снятие и разборка приборов подачи топлива и очистки воздуха с автомобиля. Ремонт приборов. Ознакомление с правилами контроля технического приборов. Сборка и установка приборов на автомобиль. ТО крепления деталей систем выпуска газа и глушителя шума. Ознакомление учащихся с оборудованием, приборами, приспособлениями. Неисправности приборов, последовательность работ при ТО. Снятие и разборка приборов подачи топлива и очистки воздуха с автомобиля. Ремонт приборов. Ознакомление с правилами контроля технического приборов. Сборка и установка приборов на автомобиль. ТО крепления деталей систем выпуска газа и глушителя шума.</p>	18	2
		18	2

	<p>Демонтаж системы питания дизельных двигателей Ознакомление обучающихся с оборудованием, приборами, приспособлениями. Неисправности систем, последовательность работ при ТО. Очистка деталей от пыли и грязи. Пользование приборами и стендами для проверки и регулировки топливной аппаратуры. Проверка и регулировка форсунки на давление подъема иглы и правильность распыла. Проверка и регулировка ТНВД. Слив отстоя из топливного фильтра отстойника. Проверка состояния и продувка топливопровода. Проверка состояния и промывка воздушного фильтра. Промывка топливного бака.</p> <p>Демонтаж системы зажигания двигателей Ознакомление обучающихся с оборудованием, приборами, приспособлениями. Неисправности системы, последовательность работ при ТО. Очистка деталей от пыли и грязи. Снятие приборов зажигания с автомобиля. Разборка-сборка прерывателя-распределителя. Проверка контроля технического состояния приборов. Проверка и регулировка зазоров между контактами прерывателя и электродами свечей зажигания. Установка зажигания двигателя.</p>	18	2
		18	2

Тема 1.2. Демонтаж электроприборов автомобиля	Ознакомление обучающихся с оборудованием, приборами, приспособлениями. Неисправности системы, последовательность работ при ТО электрооборудования. Внешний осмотр. Очистка деталей от пыли и грязи. Проверка зарядки аккумуляторной батареи, плотность электролита, угол опережения зажигания, целостность электропроводки. ТО свечей зажигания.	18	2
Тема 1.3. Демонтаж трансмиссии двигателей автомобилей	Ознакомление обучающихся с оборудованием, приборами, приспособлениями. Неисправности системы, последовательность работ при ТО сцепления и КП. Внешний осмотр. Очистка деталей от пыли и грязи. Снятие приборов сцепления с автомобиля. Проверка свободного хода педали сцепления. Проверка уровня тормозной жидкости. Проверить отсутствие подтеков масла под агрегатами и узлами. Проверить плавность переключения передач.	12	2
Тема 1.4. Демонтаж рулевого управления автомобилей	Ознакомление обучающихся с оборудованием, приборами, приспособлениями. Неисправность системы, последовательность работ при ТО рулевого управления. Очистка деталей от пыли и грязи. Проверка свободного хода рулевого колеса (люфт), герметичность системы гидроусилителя, состояние приводного ремня насоса гидроусилителя. Проверить отсутствие течи масла из рулевого механизма. Провести смазочные работы.	12	2
Тема 1.5. Демонтаж тормозной системы автомобилей	Ознакомление обучающихся с оборудованием, приборами, приспособлениями. Неисправности системы, последовательность работ при ТО тормозной системы. Очистка деталей от пыли и грязи. Проверка свободного хода педали тормоза. ТО фрикционных накладок колодок. Замена тормозной жидкости. Проверить отсутствие подтеканий, уровень тормозной жидкости.	12	2

	<p>Проверка герметичности соединений и подтягивание крепления карбюратора, топливного насоса и топливных фильтров, топливо проводов, топливного бака, воздушного фильтра и глушителя.</p> <p>Разборка, сборка и промывка карбюратора. Продувка жиклеров и каналов.</p> <p>Регулировка карбюратора на холостом ходу двигателя.</p> <p>Слив отстоя из топливного фильтра отстойника.</p> <p>Проверка состояния и продувка топливо провода.</p> <p>Проверка подачи топлива бензонасосом.</p> <p>Сборка, регулировка и испытание приборов подачи топлива, очистки воздуха и выпуска отработанных газов</p> <p>Ознакомление обучающихся с оборудованием, приборами, приспособлениями.</p> <p>Неисправности приборов, последовательность работ при ТО. Снятие и разборка приборов подачи топлива и очистки воздуха с автомобиля. Ремонт приборов.</p> <p>Ознакомление с правилами контроля технического приборов.</p> <p>Сборка и установка приборов на автомобиль.</p> <p>ТО крепления деталей систем выпуска газа и глушителя шума. Ознакомление учащихся с оборудованием, приборами, приспособлениями.</p> <p>Неисправности приборов, последовательность работ при ТО. Снятие и разборка приборов подачи топлива и очистки воздуха с автомобиля. Ремонт приборов.</p> <p>Ознакомление с правилами контроля технического приборов. Сборка и установка приборов на автомобиль.</p> <p>ТО крепления деталей систем выпуска газа и глушителя шума.</p> <p>Сборка, регулировка и испытание системы питания дизельных двигателей</p> <p>Ознакомление обучающихся с оборудованием, приборами, приспособлениями.</p> <p>Неисправности систем, последовательность работ при ТО. Очистка деталей от пыли и грязи. Пользование приборами и стендами для проверки и регулировки топливной аппаратуры.</p>	24	2
		24	2

	<p>Проверка и регулировка форсунки на давление подъема иглы и правильность распыла.</p> <p>Проверка и регулировка ТНВД. Слив отстоя из топливного фильтра отстойника.</p> <p>Проверка состояния и продувка топливопровода.</p> <p>Проверка состояния и промывка воздушного фильтра.</p> <p>Промывка топливного бака.</p> <p>Сборка, регулировка и испытание системы зажигания двигателей</p> <p>Ознакомление обучающихся с оборудованием, приборами, приспособлениями.</p> <p>Неисправности системы, последовательность работ при ТО. Очистка деталей от пыли и грязи. Снятие приборов зажигания с автомобиля.</p> <p>Разборка-сборка прерывателя-распределителя. Проверка контроля технического состояния приборов.</p> <p>Проверка и регулировка зазоров между контактами прерывателя и электродами свечей зажигания.</p> <p>Установка зажигания двигателя.</p>	24	2
<p>Тема 2.2.</p> <p>Сборка, регулировка, испытание электроприборов автомобилей</p>	<p>Ознакомление обучающихся с оборудованием, приборами, приспособлениями.</p> <p>Неисправности системы, последовательность работ при ТО электрооборудования. Внешний осмотр. Очистка деталей от пыли и грязи.</p> <p>Проверка зарядки аккумуляторной батареи, плотность электролита, угол опережения зажигания, целостность электропроводки. ТО свечей зажигания.</p>	24	2

<p>Тема 2.3. Сборка, регулировка и испытание трансмиссии автомобилей</p>	<p>Ознакомление обучающихся с оборудованием, приборами, приспособлениями. Неисправности системы, последовательность работ при ТО сцепления и КП. Внешний осмотр. Очистка деталей от пыли и грязи. Снятие приборов сцепления с автомобиля. Проверка свободного хода педали сцепления. Проверка уровня тормозной жидкости. Проверить отсутствие подтеков масла под агрегатами и узлами. Проверить плавность переключения передач.</p>	24	2
<p>Тема 2.4. Сборка, регулировка и испытание рулевого управления автомобилей</p>	<p>Ознакомление обучающихся с оборудованием, приборами, приспособлениями. Неисправность системы, последовательность работ при ТО рулевого управления. Очистка деталей от пыли и грязи. Проверка свободного хода рулевого колеса (люфт), герметичность системы гидроусилителя, состояние приводного ремня насоса гидроусилителя. Проверить отсутствие течи масла из рулевого механизма. Провести смазочные работы.</p>	24	2
<p>Тема 2.5. Сборка, регулировка и испытание тормозной системы автомобилей</p>	<p>Ознакомление обучающихся с оборудованием, приборами, приспособлениями. Неисправности системы, последовательность работ при ТО тормозной системы. Очистка деталей от пыли и грязи. Проверка свободного хода педали тормоза. ТО фрикционных накладок колодок. Замена тормозной жидкости. Проверить отсутствие подтеканий, уровень тормозной жидкости.</p>	24	2
<p>Тема 2.6. Сборка, регулировка и испытание ходовой части автомобилей</p>	<p>Ознакомление обучающихся с оборудованием, приборами, приспособлениями. Неисправности системы, последовательность работ при ТО ходовой части. Провести внешний осмотр: нет ли деформации рамы, состояние рессор, состояние амортизаторов, состояние колес, наличие давления в шинах. Проверить отсутствие люфта в конических подшипниках ступиц колес. Проверить развал-схождение колес.</p>	18	2

	Дифференцированный зачет	6	
--	---------------------------------	----------	--

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы производственной практики 02 предполагает обязательную производственную практику в автосервисах по профессии в соответствии с ПМ02 Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов и приборов автомобилей. Оборудование должно соответствовать профессиональным компетенциям.

3.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная практика (производственное обучение) и производственная практика.

Производственная практика проводится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

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

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой.

Инженерно-педагогический состав: среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Мастера: квалификация на 1–2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников.

3.4. Оснащение авторемонтной мастерской:

На каждого обучающегося:

- рабочие места по количеству обучающихся;

- комплект инструкционных карт, наглядных пособий по ремонту машин;
- комплект рабочих инструментов;
- измерительный инструмент:
 - На ремонтную мастерскую:
- стенд диагностики;
- подъемник;
- съёмник;
- набор приспособлений;
- набор инструментов;

3.5. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет- ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта : учебник / В.М. Виноградов, А.А. Черепашин. — Москва : КноРус, 2017. — 329 с.

Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. [Текст] : учебник для студ. Учреждений сред. проф. образования / В.М. Власов, С.В. Жанказиев, С.М. Круглов; под ред. В.М. Власова. – 11–е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2015.-432

Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы : учебник для студ. Сред. проф. Образования / Н.Б. Кириченко. -9-е изд., стер.-М. :Издательский центр «Академия», 2014.-208 с.

Дополнительные источники:

1. В.А. Рогов, Г.Г. Позняк Современные машиностроительные материалы и заготовки Учебное пособие. –ОИЦ « Академия» 2012г. 336 стр.

Интернет – ресурсы:

1. Электронный ресурс « Слесарные работы» Форма доступа: [http:// metalhandling.ru](http://metalhandling.ru)
2. Электронные ресурс «Слесарные работы». Форма доступа: <http://metalhandling.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результаты обучения (освоенные ПК)	Основные показатели оценки результатов	Формы и методы контроля оценки результатов обуче- ния
1	2	3
ПК 1.1 .Осматривать техни- ческое состояние систем,	Осматривать техническое состояние систем строительных машин в соот- ветствии с техническими требования-	Текущий контроль: -наблюдение за про- цессом выполнения

агрегатов, узлов строительных машин.	ми; - Осматривать техническое состояние агрегатов, узлов строительных машин в соответствии с техническими требованиями; - Осматривать техническое состояние узлов строительных машин в соответствии с техническими требованиями;	практических работ; - оценка выполняемого задания; - тестирование; - оценка проверочной работы; Промежуточный контроль: дифференцированный зачет. Итоговый контроль: экзамен (квалификационный) по модулю.
ПК 1.2. Демонтировать системы, агрегаты, узлы строительных машин и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей	Демонтировать систем, строительных машин и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей в соответствии с техническими требованиями; - Демонтировать агрегаты, строительных машин и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей - Демонтировать узлы строительных машин в соответствии с техническими требованиями;	
ПК 1.3. Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты, узлы строительных машин.	- - Собирать, регулировать и испытывать системы строительных машин в соответствии с техническими требованиями; - Собирать, регулировать и испытывать агрегаты строительных машин в соответствии с техническими требованиями; - Собирать, регулировать и испытывать узлы строительных машин в соответствии с техническими требованиями;	
ПК 2.1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомоби-	- Определение технического состояния систем автомобилей в соответствии с техническими требованиями; - определение технического состояния	Текущий контроль: -наблюдение за процессом выполнения практических работ;

лей.	агрегатов автомобилей в соответствии с техническими требованиями; - Определение технического состояния узлов автомобилей в соответствии с техническими требованиями; Определение технического состояния приборов автомобилей в соответствии с техническими требованиями	- оценка выполняемого задания; - тестирование; - оценка проверочной работы; Промежуточный контроль: дифференцированный зачет. Итоговый контроль: экзамен (квалификационный) по модулю.
ПК 2.2. Демонтировать системы, агрегаты, узлы, приборов автомобилей и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.	-Демонтаж систем автомобилей и выполнение комплекса работ по устранению неисправностей в соответствии с техническими требованиями - Демонтаж агрегатов автомобилей и выполнение комплекса работ по устранению неисправностей. - Демонтаж узлов автомобилей выполнение комплекса работ по устранению неисправностей. Демонтаж приборов автомобилей и выполнение комплекса работ по устранению неисправностей.	Текущий контроль: -наблюдение за процессом выполнения практических работ; - оценка выполняемого задания; - тестирование; - оценка проверочной работы; Промежуточный контроль: дифференцированный зачет. Итоговый контроль: экзамен (квалификационный) по модулю.
ПК2.3. Собирать, регулировать, испытывать, системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей	- Сборка, регулировка, испытание систем автомобилей в соответствии с техническими требованиями; - Сборка, регулировка, испытание агрегатов автомобилей в соответствии с техническими требованиями; - Сборка, регулировка, испытание узлов автомобилей в соответствии с техническими требованиями; - Сборка, регулировка, испытание приборов автомобилей в соответствии с	Текущий контроль: -наблюдение за процессом выполнения практических работ; - оценка выполняемого задания; - тестирование; - оценка проверочной работы; Промежуточный контроль:

	техническими требованиями.	дифференцированный зачет. Итоговый контроль: экзамен (квалификационный) по модулю.
ПК 3.1. Собирать изделия, сваривать, наплавлять дефекты.	<ul style="list-style-type: none"> - Сборка изделий в соответствии с техническими требованиями. - Сварка изделий в соответствии с техническими требованиями. - Наплавка дефектов в соответствии с техническими требованиями. 	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> -наблюдение за процессом выполнения практических работ; - оценка выполняемого задания; - тестирование; - оценка проверочной работы; <p>Промежуточный контроль: дифференцированный зачет.</p> <p>Итоговый контроль: экзамен (квалификационный) по модулю.</p>
ПК 3.2. Выполнять ручную и машинную резку.	<ul style="list-style-type: none"> - Ручная резка в соответствии с техническими требованиями. - машинная резка в соответствии с техническими требованиями. 	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> -наблюдение за процессом выполнения практических работ; - оценка выполняемого задания; - тестирование; - оценка проверочной работы; <p>Промежуточный контроль: дифференцированный зачет.</p> <p>Итоговый контроль: экзамен (квалификационный) по модулю.</p>

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 результатов подготовки	Формы и методы контроля
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	-демонстрирует интерес к будущей профессии через повышение качества обучения по ПМ; - участвует в конкурсах профессионального мастерства;- посещает выставки с профессиональным направлением;- участвует в олимпиадах, научных конференциях;- участвует в органах студенческого самоуправления;- портфолио обучающегося.	Наблюдение; Мониторинг; Оценка содержания портфолио обучающегося.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	- выбирает и применяет методы и способы решения профессиональных задач при выполнении работ; - оценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач.	Мониторинг и рейтинг выполнения работ на учебной и производственной практике.
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	-решает стандартные и нестандартные профессиональные задачи в области выполнения работ; -осуществляет самоконтроль с помощью использования ИТК, эталонов, требований СНИП;	Наблюдение; Выполнение практических работ на учебной и производственной практике.
ОК 4. Осуществлять по-	- получает необходимую ин-	Подготовка рефератов, до-

иск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	формацию с использованием различных источников, включая электронные.	кладов, курсовое проектирование, использование электронных источников.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - оформляет результаты самостоятельной работы с использованием ИКТ; -подготавливает презентацию доклады. 	Наблюдение за навыками самостоятельной работы с использованием ИКТ
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	<ul style="list-style-type: none"> - взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения и практики; - умеет работать в группе; - участвует в студенческом самоуправлении; - участвует в спортивно- и культурно-массовых мероприятиях. 	<p>Наблюдение за ролью обучающихся в группе;</p> <p>Портфолио обучающегося.;</p> <p>Участие в семинарах, конференциях</p>
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдает корпоративную этику (выполнение правил внутреннего распорядка); - ориентируется на воинскую службу с учётом профессиональных знаний. 	<p>Своевременность постановки на воинский учёт;</p> <p>Проведение воинских сборов.</p>