

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации»

Красноармейский автомобилестроительный колледж

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)
ПРАКТИКИ
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
по специальности
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта**

уровень подготовки: базовая подготовка
квалификация: техник

Красноармейск 2017 г.

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики Программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта разработаны на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014 г. № 383 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»).

Рассмотрено на заседании предметной (цикловой) комиссии общетехнических и специальных дисциплин

Протокол № 11 от «16» июня 2017 г.

СОГЛАСОВАНО
А. А. Кошкин
директор
«ИТЦ»
«16» июня 2017 г.
г. КРАСНОАРМЕЙСК

СОГЛАСОВАНО
Ю. Ю. Чалдык
начальник отдела эксплуатации
«16» июня 2017 г.
г. КРАСНОАРМЕЙСК

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** (базовая подготовка) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Освоение, приобретение опыта и закрепление умений по квалификации техник и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
2. Осуществлять контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.
3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
4. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
5. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.
6. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта

1.2. Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики

В ходе освоения программы производственной (преддипломной) практики студент должен:

иметь практический опыт:

- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- технического контроля эксплуатируемого транспорта;
- осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;
- планирования и организации работ производственного поста, участка;
- проверки качества выполняемых работ
- оценки экономической эффективности производственной деятельности;
- обеспечения безопасности труда на производственном участке.

уметь:

- планировать работу участка по установленным срокам;
- осуществлять руководство работой производственного участка;
- своевременно подготавливать производство;
- обеспечивать рациональную расстановку рабочих;
- контролировать соблюдение технологических процессов;
- оперативно выявлять и устранять причины их нарушения;
- проверять качество выполненных работ;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих;
- анализировать результаты производственной деятельности участка;
- обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;
- организовывать работу по повышению квалификации рабочих;
- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности.

знать:

- действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;
- положения действующей системы менеджмента качества;
- методы нормирования и формы оплаты труда;
- основы управленческого учёта;
- основные технико-экономические показатели производственной деятельности;
- порядок разработки и оформления технической документации;
- правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной (преддипломной) практики**Всего:**

- Количество недель: 4
- Количество часов: 144.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной (преддипломной) практики является овладение студентами видом профессиональной деятельности (ВПД):

Освоение, приобретение опыта и закрепление умений по квалификации техник, в том числе профессиональными компетенциями (ПК) и общими компетенциями (ОК):

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта
ПК 1.2	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств
ПК 1.3	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей
ПК 2.1	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта
ПК 2.2	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ
ПК 2.3	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

3.1 Тематический план преддипломной практики

Коды профессиональных компетенций	Разделы преддипломной практики	Количество часов
1	2	3
ПК 1.1. ПК 2.3	1. Подготовительный этап	6
ПК 1.1	2. Аналитический раздел	24
ПК 1.1 – ПК1.3; ПК 2.1 – ПК 2.2	3. Организационно-технологический раздел	36
ПК 1.1; ПК1.3	4.Конструкторский раздел	30
ПК 2.3	5.Раздел охраны труда	18
ПК 1.3; ПК 2.2	6.Обработка и анализ полученной информации	18
ПК 1.3	7. Подготовка отчета по практике	12

3.2 Содержание производственной (преддипломной) практики

Структура		Количество часов
1. Подготовительный этап	Содержание учебного материала	6
	1. Ознакомление с темой дипломного проектирования 2. Инструктаж по технике безопасности 3. Сбор сведений о предприятии и производственной деятельности. 4. Ознакомление с режимом работы и правилами внутреннего распорядка предприятия .	
2. Аналитический раздел	Содержание учебного материала	24
	1. Характеристика предприятия. Выполняемая работа предприятием. 2. Обслуживаемый подвижной состав автомобильного транспорта и его характеристика. 3. Характеристика производственной базы предприятия	
3. Организационно-технологический раздел	Содержание учебного материала	36
	1. Организация технологического процесса диагностирования, технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта. 2. Организация технического контроля на предприятии. 3. Организационная структура управления деятельностью предприятия. 4. Организация рабочих мест на производственных участках предприятия. 5. Количество работающих, их квалификация, режим работы. 6. Оформление технической документации.	

4.Конструкторский раздел	Содержание учебного материала	30
	1. Оснащение технологическим оборудованием, оснасткой, производственным инвентарём. 2. Характеристика технологического оборудования. 3. Внедрение современного оборудования.	
5.Раздел охраны труда	Содержание учебного материала	18
	1. Анализ и оценка состояния охраны труда на производственных участках. 2. Инструктаж по технике безопасности. 3. Правила техники безопасности и противопожарной безопасности. 4. Правила производственной санитарии и гигиены.	
6.Обработка и анализ полученной информации	Содержание учебного материала	18
	1. Систематизация материалов собранных при прохождении преддипломной практики. 2. Анализ полученной информации.	
7.Подготовка отчёта по практике	Содержание учебного материала	12
	1. Оформление отчётной документации в соответствии с требованиями ЕСКД. 2. Оформление эскизов, чертежей, схем, таблиц и др. данных	

3.3. Рекомендации по организации самостоятельной работы

В период прохождения производственной (преддипломной) практики каждый студент самостоятельно ведёт дневник и отчёт по производственной (преддипломной) практики, в которые входит

- задание на практику;
- индивидуальные задания;
- чертежи и эскизы;
- фотографии;
- инструкционно-технологические карты;
- материал, собранный для дипломного проекта.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы преддипломной практики предполагает наличие:

1) Кабинет «Курсовое и дипломное проектирования»:

- компьютеры с подключением к сети Internet;
- программное обеспечение общего назначения;
- принтер;
- сканер;
- мультимедийный проектор;
- плоттер;
- комплект учебно-методической документации.

2) Кабинет «Инженерная графика»:

- компьютеры;
- принтер;
- сканер;
- мультимедийный проектор;
- интерактивная доска;
- плоттер;
- комплект учебно-методической документации.

3) Библиотека:

- библиотечный фонд;
- компьютеры с подключением к сети Internet;
- ксерокс.

4.2. Требования к документации, необходимой для проведения практики

Для проведения производственной (преддипломной) практики необходима следующая документация:

- 1) Положение об учебной и производственной практике студентов, осваивающих основную профессиональную образовательную программу по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.
- 2) Учебный план.
- 3) Приказ о назначении руководителя практики от образовательного учреждения;
- 4) Приказ о распределении студентов по местам практики;
- 5) График проведения производственной (преддипломной) практики;
- 6) Договоры, заключаемые образовательным учреждением с каждой организацией, куда направляются студенты.

4.3. Требования к учебно-методическому обеспечению практики

В Красноармейском автомобилестроительном колледже – филиале РАНХиГС предусмотрено следующее учебно-методическое обеспечение практики:

- 1) Рабочая программа производственной (преддипломной) практики;
- 2) Календарно-учебный план;
- 3) Методические указания по выполнению дневника и отчёта по практике.

4.4. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Докторов А.В. Охрана труда на предприятиях автотранспорта: учебное пособие – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2014.
2. Карагодин А.И., Митрохин С.В. Ремонт автомобилей. –М.: Издательский центр «Академия», 2005.
3. Колубаев Б.Д., Туревский И.С. Дипломное проектирование станций технического обслуживания автомобилей: учеб. пособие. –М.: «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2010.
4. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /(В.М.Виноградов, И.В.Бухтеева, В.Н.Редин, А.А.Соколов). –М.: Издательский центр «Академия», 2009.
5. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. Министерство автомобильного транспорта. – М.: Транспорт, 1988.
6. Светлов М.В. Техническое и ремонт автомобильного транспорта. Дипломное проектирование: учебно-методическое пособие. – 3-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2013.
7. Скепьян С.А. Ремонт автомобилей. Курсовое проектирование: учебное пособие. – Минск: Новое знание; – М.: ИНФРА-М, 2014.
8. Туревский И.С. Дипломное проектирование автотранспортных предприятий: учебное пособие. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2007.
9. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2010.
10. Туревский И.С. Экономика отрасли (автомобильный транспорт): учебник – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2008.

Дополнительные источники:

1. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования: –М.: Издательский центр «Академия», 2012.
2. Дюмин И.Е., Трегуб Г.Г. Ремонт автомобилей: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. под ред. И.Е.Дюмина. –М.: Транспорт, 2007.
3. Епифанов Л.И., Епифанова Е.А. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006.
4. Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы: Учебное пособие для среднего профессионального образования. –М.: Издательский центр “Академия”. 2005
5. Нерсесян В.И. Производственное обучение по профессии «Автомеханик»: учеб. пособие. – М.: Издательский центр «Академия», 2013.
6. Пузанков А.Г. Автомобиль: Устройство автотранспортных средств: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – 4-е изд., испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2007.
7. Стуканов В.А. Сервисное обслуживание автомобильного транспорта: учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2010.
8. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. В.М.Власов, С.В.Жанказиев, С.М.Круглов и др.; под ред. В.М.Власова. – 4-е изд., стер. –М.: Издательский центр «Академия», 2007.
9. Трифонов В.В. Ремонт легковых автомобилей: практический курс. – Ростов н/Д.: Феникс, 2009.
10. Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей. Часть 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей: Учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007.
11. Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей. Часть 2. Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта: Учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007.

Интернет ресурсы:

1. www.novgaro.ru
2. www.mintrans.ru
3. www.zawod.ru/zavod/auto.html
4. www.autonews.ru
5. www.autopropect.ru
6. www.zr.ru
7. www.tehnorma.ru

4.5. Общие требования к организации практики

Производственная (преддипломная) практика проводится в организациях различных организационно-правовых форм, соответствующих профилю специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», на основе прямых договоров, заключаемых образовательным учреждением с каждой организацией, куда направляются студенты.

В виду небольшой продолжительности преддипломной практики и работой над дипломным проектом, не рекомендуется студентам занимать рабочие места на предприятиях и организациях.

4.6. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Производственная (преддипломная) практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла, имеющими высшее образование, соответствующее профилю специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Организацию и руководство производственной (преддипломной) практикой осуществляют руководители практики от образовательного учреждения.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по	Организовывает и проводит работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	Экспертное наблюдение и оценка при

техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	Своевременно подготавливает производство. Осуществляет подбор оборудования и оснастки.	выполнении работ на практике
ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств	Осуществляет технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств. Анализирует параметры состояния автомобилей. Осуществляет подбор контрольно-измерительного и диагностического оборудования	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на практике
ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей	Разрабатывает технологические процессы ремонта узлов и деталей. Оформляет техническую документацию	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на практике
ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	Планирует и организовывает работу участка по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта. Осуществляет рациональную расстановку рабочих.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на практике
ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ	Контролирует и оценивает качество работы исполнителей работ. Анализирует качество работы исполнителей. Оформляет диагностическую документацию	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на практике
ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	Организовывает безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. Анализирует и оценивает состояние охраны труда на производственных участках. Осуществляет производственный инструктаж.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на практике

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	Понимание сущности и демонстрация интереса к будущей профессии	Экспертное наблюдение за студентом на практике и оценка результативности работы при выполнении индивидуальных заданий
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов. Оценка эффективности и качества производственной деятельности	Экспертное наблюдение за студентом на практике и оценка результативности работы при выполнении индивидуальных заданий. Обсуждение результатов собственной деятельности и выборе типовых методов выполнения профессиональных задач
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Демонстрация способности принимать решение в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Экспертное наблюдение за студентом на практике и оценка результативности работы при выполнении индивидуальных заданий
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Осуществление поиска и использования информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Экспертное наблюдение за студентом на практике и оценка результативности работы при выполнении индивидуальных заданий
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Демонстрация использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной	Экспертное наблюдение за студентом на практике и оценка результативности работы при выполнении индивидуальных заданий

	деятельности	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Взаимодействие руководством, рабочими и клиентами предприятий технического обслуживания и ремонта автотранспорта	Экспертное наблюдение за студентом на практике и оценка результативности работы при выполнении индивидуальных заданий. Оценка командного взаимодействия и ролей участников.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Проявление ответственности за работу членов коллектива и результат выполнения заданий	Экспертное наблюдение за студентом на практике и оценка результативности работы при выполнении индивидуальных заданий
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Планирование студентом повышения личностного развития и квалификационного уровня	Экспертное наблюдение за студентом на практике и оценка результативности работы при выполнении индивидуальных заданий. Анализ результатов достижений студента за определённый период
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности (технического обслуживания и ремонта автотранспорта)	Экспертное наблюдение за студентом на практике и оценка результативности работы при выполнении индивидуальных заданий. Оценка решения задач с использованием инновационных приёмов и методов