

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ
ГПОУ «ЧИТИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
по профессиональному модулю**

**ПМ 03. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ МОДЕРНИЗАЦИИ И
МОДИФИКАЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

по специальности

23.02.07

«Техническое обслуживание и ремонт двигателей, агрегатов и систем»

2020 г.

Программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, агрегатов и систем», Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 №1568.

Организация-разработчик: ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

Разработчики:

Голикова Е.В., преподаватель ГПОУ «Читинский политехнический колледж».

Рекомендована Методическим советом ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

Заключение Методического совета №_____ от «___» _____ 20__ г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	стр. 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11
6. ПРИЛОЖЕНИЕ	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы производственной практики

Программа производственной практики является частью программой подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства

ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств

ПК 6.3. Владеть методикой тюнинга автомобиля

ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования

Программа производственной практики разработана в соответствии с:

1. Федеральным государственным образовательным стандартом;
2. Учебным планом образовательного учреждения;
3. Рабочей программой профессионального модуля.

Программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в учреждениях СПО.

1.2. Цели и задачи производственной практики

С целью овладения видами профессиональной деятельности по специальности обучающийся в результате производственной практики должен **иметь практический опыт:**

Проведение модернизации и тюнинга автотранспортных средств;

Осуществление эффективного поиска.

Сбор нормативных данных в области конструкции транспортных средств

Расчет экономических показателей модернизации и тюнинга транспортных средств

иметь практический опыт в:

- сборе нормативных данных в области конструкции транспортных средств;
- проведении модернизации и тюнинга транспортных средств;
- расчете экономических показателей модернизации и тюнинга транспортных средств;
- проведении испытаний производственного оборудования;
- общении с представителями торговых организаций.

уметь:

- проводить контроль технического состояния транспортного средства;

- составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств;
- определять взаимозаменяемость узлов и агрегатов транспортных средств;
- производить сравнительную оценку технологического оборудования;
- организовывать обучение рабочих для работы на новом оборудовании.

знать:

- конструктивные особенности автомобилей;
- особенности технического обслуживания и ремонта специальных автомобилей;
- типовые схемные решения по модернизации транспортных средств;
- особенности технического обслуживания и ремонта модернизированных транспортных средств;
- перспективные конструкции основных агрегатов и узлов транспортного средства;
- требования безопасного использования оборудования;
- особенности эксплуатации однотипного оборудования;
- правила ввода в эксплуатацию технического оборудования.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы производственной практики

Всего-144 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом производственной практики по профилю специальности является сформированность у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение ими практического опыта в рамках профессиональных модулей образовательной программы среднего профессионального образования предусмотренных ФГОС СПО по специальности по основным видам профессиональной деятельности:

ВПД	Код	Наименование результата обучения
Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	ПК 6.1	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства
	ПК 6.2	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств
	ПК 6.3	Владеть методикой тюнинга автомобиля
	ПК 6.4	Определять остаточный ресурс производственного оборудования
	ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
	ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
	ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
	ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
	ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
	ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
	ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
	ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
	ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

Коды компетенций	Код и наименование профессионального модуля	Виды работ	Количество часов
ПК.3.1. – 3.4.	ПМ 03. «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств»	1.Проведение инструктажей. Управление собой и коллективом. Определение задач и способов их выполнения.	8
		2. Управление собой и автомобилем (способности управления грузовым автомобилем.) Конструкция автомобиля.	6
		3. Узлы автомобиля – назначение, устройство, устранение неисправностей	8
		4. Движение документации в АТП и ее оформление	4
		5. Контроль исправности автомобиля при выезде на линию.	4
		6.Выполнение видов работ на производственных участках и выполнение технологических схем: Зона ТО и Р; Моторный участок; Участок по ремонту электрооборудования; Агрегатный участок	324
		7.Составление отчета	6
	Всего часов	Количество часов по производственной практике	144

3.2. Содержание производственной практики

Код и наименование профессиональных модулей	Виды работ	Содержание работ	Объем часов
1	2	3	4
ПМ 03. «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств»	1.Проведение инструктажей. Управление собой и коллективом. Определение задач и способов их выполнения.	Ведение инструктажей: Вводный, на рабочем месте, внеплановый. Психологический настрой руководителя, коллектива. Распределение обязанностей среди членов подразделения.	6
	2.Управление собой и автомобилем (способности управления грузовым автомобилем.) Конструкция автомобиля.	Психологический настрой на выполнение задач. Самооценка и оценка возможности автомобиля. Конструктивные особенности автомобилей.	6
	3. Узлы автомобиля – назначение, устройство, устранение неисправностей	Схематичное распределение узлов и агрегатов на автомобиле. Их предназначение, устройство, наиболее часто возникающие поломки и способы их устранения.	8
	4. Движение документации в АТП и ее оформление	Ознакомление с циклом движения документации: путевой лист – его прохождение до сдачи ПЭО. Направление на ремонт и ТО до выдачи контрольного талона.	4
	5.Контроль исправности автомобиля при выезде на линию.	Техническая проверка автомобиля перед выходом на линию.	6
	6. Выполнение видов работ на производственных участках и выполнение технологических схем: Зона ТО и Р; Моторный участок; Участок по ремонту электрооборудования;		324

	Агрегатный участок		
	7.Составление отчета	Отчёт по пройденному материалу с участием обсуждения членов группы.	6
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета		Сдача отчета в соответствии с содержанием тематического плана практики по установленной форме	
		Всего:	144

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Для реализации производственной практики в колледже разработана и действует следующая документация:

- Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования;
- Рабочая программа производственной практики;
- Методические рекомендации по прохождению производственной практики;
- График учебного процесса;
- Договоры с предприятиями (организациями) по проведению практики;
- Приказ о распределении студентов по базам практики.

Студенты при прохождении производственной практики обязаны:

- полностью выполнять задания (Приложение А), предусмотренные программой производственной практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать охрану труда и правила пожарной безопасности;
- вести необходимую документацию по практике.

Реализация программы производственной практики осуществляется в профильных организации и предприятиях, оснащенных необходимыми машинами и оборудованием, а также располагающих достаточным количеством квалифицированного персонала, необходимого для обучения, контроля и общего руководства практикой. Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и профильными организациями.

Для прохождения производственной практики каждому студенту колледжа выдаются **задания** (Приложение А). По окончании практики руководитель практики от организации заполняет на каждого студента **характеристику** (Приложение Б).

Производственная практика проводится концентрировано.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Вид профессиональной деятельности	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля
Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	ПК6.1 Определять необходимость модернизации автотранспортного средства	-безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; -соблюдать Правила дорожного движения;	Текущий контроль в форме: - практических занятий; - контрольных работ по темам МДК; - зачеты по производственной практике по каждому из разделов профессионального модуля;
	ПК6.2 Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств	-выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей; -выполнять крепежные работы ответственных резьбовых соединений в процессе технического обслуживания с заменой изношенных деталей; -применять наиболее целесообразные и производительные способы работы современных методов организации труда.	-экспертная оценка выполнения практических и лабораторных работ.
	ПК6.3 Владеть методикой тюнинга автомобиля	- выполнять технологические операции ремонта и регулировки узлов и механизмов -определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту.	
	ПК6.4 Определять остаточный ресурс производственного оборудования	-выполнять разборочно-сборочные работы; -проводить работы по ремонту и систем, узлов и механизмов; -подбирать оборудование и инструмент для проведения ремонтных работ.	

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.

Вид профессиональной деятельности	Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля
Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	ОК01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Демонстрация интереса к своей будущей профессии через: - повышение качества обучения по ПМ, - участие в олимпиадах, НПК, - портфолио студента.	Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
	ОК02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологического процесса технического обслуживания и ремонта автомобилей; - оценка эффективности и качества выполнения;	
	ОК03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей;	
	ОК04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	- получение необходимой информации с использованием различных источников	
	ОК05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	- применение математических методов и ПК в техническом нормировании и проектировании ремонтных предприятий;	

	ОК06Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами п/о в ходе обучения	
	ОК07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий - самоанализ и коррекция собственной работы;	
	ОК08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- организация самостоятельного изучения и занятий при изучении ПМ	
	ОК09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	- использование «элементов реальности» в работах обучающихся (курсовых, рефератов) - анализ новых технологий в области технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей;	
	ОК10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном		

	языке.		
	ОК11 Планировать предприниматель скую деятельность в профессионально й сфере.		

Министерство образования, науки и молодёжной политики Забайкальского края

ГПОУ «ЧИТИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ

ПМ. ____.

Ф.И.О. студента _____

Учебная группа _____ Курс _____

Специальность _____

Сроки практики _____

№	Содержание заданий	Кол-во часов	ОК ПК
1	Ознакомление с предприятием	4	ОК 1, ОК 6, ОК 9.
2	Прохождение инструктажа по технике безопасности	4	ОК 1-ОК 9
3	Работа на постах диагностики и технического контроля	40	ОК 1-ОК 9, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4.
4	Работа на постах технического обслуживания №1	60	ОК 1-ОК 9, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4.
5	Работа на постах технического обслуживания №2	64	ОК 1-ОК 9, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4.
6	Работа на участка текущего и капитального ремонта	180	ОК 1-ОК 9, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4.
7	Обобщение собранного материала, оформление отчета и дневника по итогам прохождения производственной практики	8	ОК 1-ОК 9, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4.

Индивидуальное задание (заполняется в случае необходимости дополнительных видов работ или теоретических заданий для выполнения курсовых, дипломных работ (проектов), решения практикоориентированных задач, и т. д.)

Руководитель практики: _____ / _____
 (подпись) (расшифровка подписи)

Дата « ____ » _____ 202__ г.

Задание принял к исполнению: _____ / _____
 (подпись) (расшифровка подписи)

ХАРАКТЕРИСТИКА
на обучающегося ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

_____ (Ф.И.О. обучающегося)
группы _____ специальность _____ проходил (а)
производственную практику с ____ по _____ 201__ г.
на базе _____

1. Где, в какой должности и под чьим руководством проходил практику

2. Отношение обучающегося к работе (интерес, инициатива, оперативность, аккуратность, деловитость, дисциплинированность)

3. Качество выполнения работы (умение применять теоретические знания на практике, самостоятельность в работе, ответственное отношение к работе)

4. Степень овладения практическими умениями по специальности (умение организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электро- и противопожарной безопасности)

5. Личные качества обучающегося, его способность работать в коллективе и участие в

общественной работе, умение общаться с коллегами, руководством, способность к самообразованию

6. Замечания по подготовке обучающегося

Общая оценка за производственную практику _____

Рекомендуемая рабочая квалификация _____

Руководитель практики от предприятия _____ / _____
(подпись) (ФИО)

М.П.
(место печати предприятия)