

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
«БЕРДСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПП.03 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

по профессиональному модулю

ПМ.03

**«Организация процессов
модернизации и
модификации
автотранспортных
средств»**

индекс ПМ

название ПМ

специальность

23.02.07

**Техническое обслуживание и ремонт
двигателей, систем и агрегатов
автомобилей**

код специальности

название специальности

Бердск
2022

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности

23.02.07

код специальности

Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

название специальности

Составитель(и):

| преподаватель | подпись | Шамшура С.А. |
|---------------------------|---------|------------------------|
| должность, ученая степень | | фамилия, имя, отчество |
| должность, ученая степень | подпись | фамилия, имя, отчество |
| должность, ученая степень | подпись | фамилия, имя, отчество |

РАССМОТРЕНО

Заседание ПЦК

Протокол № 26 от 31.08 2022

Председатель ЦК

И.В. Симбиркина

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебно-методической работе

С.В. Сак

01.09.2022

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы.

Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессиональному модулю ПМ.03 «Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств» разработана в части освоения специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и основных видов деятельности (ВД). В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности - Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

1.2. Цели и задачи производственной практики:

Производственная практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.03 «Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств» ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности: 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».

Требования к результатам освоения практики:

в результате прохождения производственной практики по ВД обучающийся должен

| ВД | Требования к умениям |
|--|---|
| Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных 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. |

1.3. Количество часов на освоение программы практики ПП 03.

Всего - 72 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы практики, является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ПМ.03 «Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств» ППСССЗ СПО по основному виду деятельности (ВД): Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств, необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности.

| Код | Наименование результата обучения |
|------------|---|
| 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 |
| ОК3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие |
| ОК4 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей |
| ОК7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| ОК8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности |
| ОК9 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке |
| ОК11 | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере |

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики.

| Код ПК | Код и наименование профессиональных модулей | Виды работ | Наименование тем производственной практики | Количество часов по темам |
|---------------|--|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ПК 6.1 – 6.2. | ПМ.03 «Организация процесса модернизации и модификации и автотранспортных средств» | 1. Ознакомление с предприятием. | Тема 1. Общее знакомство с предприятием Инструктаж студентов по технике безопасности на рабочих местах по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта | 12 |
| | | 2. Организация работы по модернизации и модификации автотранспортных средств в соответствии с законодательной базой РФ | Тема 2. Изучение порядка организация работы по модернизации автотранспортных средств | 16 |
| | | | Тема 3. Изучение порядка организация работы модификации автотранспортных средств | 16 |
| | | ПК 6.3 | 3. Организация работы по установке дополнительного оборудования автомобилей | Тема 4. Проведение работ по установке дополнительного оборудования автомобилей. |
| ПК 6.4 | 4. Определение остаточного ресурса производственного оборудования. | Тема 5. Оценка технического состояния производственного оборудования. | 12 | |
| | | Всего часов | | 72 |

3.2. Содержание производственной практики

| Код и наименование профессиональных модулей и тем производственной практики | Содержание учебных занятий | Объем часов |
|--|---|-------------|
| 1 | 2 | 3 |
| ПМ.03 «Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств» | | 36 |
| Виды работ | | |
| Ознакомление с предприятием. Организация работы по модернизации и модификации автотранспортных средств в соответствии с законодательной базой РФ Организация работы по установке дополнительного оборудования автомобилей Определение остаточного ресурса производственного оборудования. | | |
| Тема 1. Общее знакомство с предприятием Инструктаж студентов по технике безопасности на рабочих местах по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта | Содержание: 1. Ознакомление с предприятием 2. Прохождение инструктажа по технике безопасности и охране труда 3. Ознакомление с документацией предприятия | 6 |
| Тема 2. Изучение порядка организация работы по модернизации автотранспортных средств | Содержание: 1. Определение необходимости в модернизации автотракторного парка предприятия | 8 |
| Тема 3. Изучение порядка организация работы модификации автотранспортных средств | Содержание: 1. Изучение нормативной базы применяемой на предприятии при модернизации и модификации транспортных средств | 8 |
| Тема 4. Проведение работ по установке дополнительного оборудования автомобилей. | Содержание: 1. Определение необходимости в установке дополнительного оборудования на автомобиле предприятия. 2. Установка дополнительного оборудования на автомобиль. | 8 |
| Тема 5. Оценка технического состояния производственного оборудования. | Содержание: 1. Дать оценку технического состояния производственного оборудования. 2. Дать прогноз по остаточному ресурсу производственного оборудования. 3. Дать перечень необходимого к приобретению производственного оборудования. (по критериям необходимости, износа, устаревания.) | 6 |
| Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет | | |

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по специальности: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и организациями.

Реализация программы требует наличия в организациях минимального набора оборудования для проведения работ по модернизации и тюнингу автомобилей.

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса.

Производственная практика ПП.03 проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.03 «Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств» и реализуется концентрированно.

В результате прохождения производственной практики в рамках данного профессионального модуля студенты должны иметь 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.

Организацию и руководство практикой по профилю специальности и осуществляют руководители практики от образовательной организации и от организации

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса.

Заместитель директора по УПР:

- осуществляет общее руководство и контроль практикой;
- согласовывает план-график проведения практики.

Заведующий отделом практического обучения:

- составляет план – график проведения практики;
- осуществляет методическое руководство и контроль деятельностью всех лиц, участвующих в организации и проведении практики;
- участвует в оценке общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения производственной практики;
- контролирует ведение документации по практике.

Методист производственного обучения:

- осуществляет методическое руководство по созданию программ производственной практики по специальности.

Преподаватель – руководитель производственной практики:

- проводит индивидуальные или групповые консультации в ходе практики;

- участвует в оценке общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения производственной практики;

- контролирует ведение документации по практике.

Руководитель практики от предприятия – (наставник, специалист предприятия):

- оказывает студенту (- ам) помощь в выполнении ими программы практики, помогает обеспечить их рабочими местами, необходимым имуществом, информацией, служебной и иной документацией и бланками;

- предоставляет возможность ознакомиться со служебными документами в объеме заданий, указанных в программе данной практики, необходимых студенту (- ам);

- по итогам практики (совместно с руководителем практики ГБПОУ НО «КБЛК») подготовить и оформить необходимую отчетную документацию (аттестационные листы, отзывы о прохождении практики студентом (-ам), утвердить дневники прохождения практики).

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики представляет собой: ежедневный контроль посещаемости практики, наблюдение за выполнением видов работ на практике и оценка их качества, отраженные в дневнике по производственной практике.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на студента по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Дифференцированный зачет по производственной практике проводится в форме собеседования, с учетом отчетной документации по производственной практике.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Результатами прохождения производственной практики и объектами оценки являются приобретенный практический опыт, ПК и ОК, которые должны быть освоены на практике в полном объеме в соответствии с требованиями ФГОС и программой ПМ.

| результаты обучения (освоенные умения в рамках ВД) | Основные показатели оценки результатов | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|---|---|--|
| ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства. | Успешно организовывать работы по модернизации и модификации автотранспортных средств. | Текущий контроль осуществляется в результате выполнения работ в соответствие с программой практики. Промежуточный контроль – дифференцированный зачет |
| ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств | Правильно работать с базами по подбору запасных частей к автотранспортным средствам с целью их взаимозаменяемости | Текущий контроль осуществляется в результате выполнения работ в соответствие с программой практики. Промежуточный контроль – дифференцированный зачет |
| ПК 6.3 Владеть методикой тюнинга автомобиля | Правильно производить работы по техническому тюнингу автомобилей | Текущий контроль осуществляется в результате выполнения работ в соответствие с программой практики. Промежуточный контроль – дифференцированный зачет |

| | | |
|--|---|--|
| ПК 6.4 Определять остаточный ресурс производственного оборудования | Давать правильную оценку технического состояния производственного оборудования. | Текущий контроль осуществляется в результате выполнения работ в соответствие с программой практики. Промежуточный контроль – дифференцированный зачет |
|--|---|--|

Формы и методы контроля и оценки результатов практического 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 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | Распознавание сложных проблемных ситуаций в различных контекстах. Проведение анализа сложных ситуаций при решении задач профессиональной деятельности. Определение этапов решения задачи. Определение потребности в информации. Осуществление эффективного поиска. Выделение всех возможных источников нужных ресурсов, в том числе неочевидных. Разработка детального плана действий. Оценка рисков на каждом шагу. Оценка плюсы и минусы полученного результата, своего плана и его реализации, предлагает критерии оценки и рекомендации по улучшению плана. | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике |
| ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | Планирование информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для выполнения профессиональных задач. Проведение анализа полученной информации, выделяет в ней главные аспекты. Структурирование отобранной информации в соответствии с параметрами поиска. Интерпретация полученной информации в контексте профессиональной деятельности. | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике |

| | | |
|--|--|--|
| ОК3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие | Выбор методов и средств для профессионального и личностного развития | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике |
| ОК4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами | Взаимодействие с обучающимися, преподавателями, мастерами, коллегами в ходе обучения: - самоанализ и коррекция результатов собственного участия в коллективных мероприятиях; - плодотворное взаимодействие с коллегами, руководством, социальными партнерами, потребителями. | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике |
| ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста | Грамотное изложение свои мысли по профессиональной тематике на государственном языке. Проявление толерантность в рабочем коллективе. | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике |
| ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей | Проявление гражданско-патриотической позиции, демонстрация осознанного поведение в процессе профдеятельности. | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике |
| ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | Соблюдение правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности. Обеспечение ресурсосбережения на рабочем месте | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике |
| ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности | Знание процедур охраны и укрепления здоровья в процессе профдеятельности. | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике |
| ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности | Умение использовать информационные технологии в профессиональной деятельности | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике |
| ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на | Грамотное использование профессиональной документации на | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по |

| | | |
|--|--|--|
| государственном и иностранном языке | государственном и иностранном языке | производственной практике |
| ОК11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере | Наличие представления о возможности использования профессиональных навыков в предпринимательской деятельности. | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике |