

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БРАТСКИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ

ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПП 02.01
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ 02

Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

Специальность

13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического
оборудования» (по отраслям)

Квалификация выпускника

техник

Братск, 2023

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) от 7 декабря 2017 г. № 1196

Организация разработчик : Братский Целлюлозно – бумажный колледж ФГБОУ ВО « БрГУ »

Разработчик :

А.П.Дудникова – преподаватель кафедры энергетических и строительных дисциплин

Рассмотрена на заседании кафедры энергетических и строительных дисциплин

от «19» сентября 2023 г. Протокол № 1

Зав.кафедрой Долотова И.В.

Согласовано:

ООО «ЭлектроМоторРемонт», директор

(наименование предприятия, должность представителя)

Лучинин В.Г.

«19» сентября 2023 г.

Утверждена:

Заместитель директора по ПОиТ

Парилов М.А.

«19» сентября 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	8

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью основной профессиональной программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям) от « 7» декабря 2017 г. № 1196.

1.2 Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности)

С целью освоения указанного вида профессиональной деятельности по специальности обучающийся в ходе освоения производственной практики (по профилю специальности) должен :

иметь практический опыт :

- выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту бытовой техники;
- диагностика контроля и технического состояния бытовой техники.

уметь:

- организовывать обслуживание и ремонт бытовой техники;
- оценивать эффективность работы бытовых машин и приборов;
- эффективно использовать материалы и оборудование;
- пользоваться основным оборудованием и инструментом для ремонта бытовых машин и приборов;
- производить расчет электронагревательного оборудования;
- производить наладку и испытания электробытовых приборов.

знать:

- классификацию, конструкции, технические характеристики и область применения бытовых машин и приборов;
- порядок организации сервисного обслуживания и ремонта бытовой техники;
- типовые технологические процессы и оборудование при эксплуатации, обслуживании, ремонте и испытаниях бытовой техники.
- методы и оборудование диагностики и контроля технического состояния бытовой техники;
- прогрессивные технологии ремонта бытовой техники.

1.3 Результаты освоения производственной практики (по профилю специальности)

Таблица 1- Формируемые профессиональные компетенции

Код	Наименование ПК
ПК.2.1.	Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.
ПК 2.2	Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.
ПК 2.3.	Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.

Таблица 2 -Формируемые общие компетенции

Код	Наименование ОК
ОК.1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретация информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-правовую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом, гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности поддержание необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающимися производственной практики по профилю специальности в объеме 144 часа.

2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

2.1. Объем производственной практики и виды учебной нагрузки

Вид занятий	Объем часов
Максимальная нагрузка (всего)	144
в том числе:	144
Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет	

2.2 Тематический план производственной практики (по профилю специальности)

Код и наименование профессионального модуля и тем	Виды работ	Количество часов на произ. практику по ПМ	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов			
Тема 1	Организационные собрания. Распределение студентов по рабочим местам	6	ПК 2.1 ОК 1-4,5 - 9
Тема 2	Ознакомление с номенклатурой и сроками проведения работ, выполняемых при технической эксплуатации и обслуживанию электробытовой техники.	20	ПК 2.3 ОК 1-4, 5 - 9
Тема 3	Бытовые приборы для кухни. Схемы регулирования универсальных коллекторных двигателей.	30	ПК 2.1 ОК 1-4, 5 -9
Тема 4	Выполнение работ по технической эксплуатации, обслуживанию, ремонту бытовых приборов для уборки помещений.	20	ПК 2.1 – 2.3 ОК 1-4, 5 - 9
Тема 5	Выполнение работ по проведению модернизации электрического и электромеханического оборудования, и освоению новой техники и передовых технологий бытовых стиральных машин, холодильников, климатизеров.	50	ПК 2.1 – 2.3 ОК 1-4, 5 - 9

Тема 6	Выполнение работ по подготовке и проведению испытаний, техническому освидетельствованию и сдаче в эксплуатацию вновь установленных или отремонтированных электробытовых машин и приборов.	18	ПК 2.1 – 2.3 ОК 1-4, 5 - 9
ВСЕГО часов		144	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

3.1. Требования к условиям проведения производственной практики (по профилю специальности)

Производственная практика профессионального модуля ПМ 02 « Выполнение сервисного обслуживания и ремонта бытовых машин и приборов » по профилю специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям) предусматривает выполнение обучающимися функциональных обязанностей на объектах профессиональной деятельности. При выборе базы практики учитываются следующие факторы:

- направление деятельности предприятий/организаций соответствует профилю подготовки обучающихся;
- оснащенность необходимым современным оборудованием;
- наличие квалифицированного персонала.

Реализация программы предполагает проведение производственной практики по профилю специальности на базе предприятий/организаций на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Дополнительные источники :

1 Соколова Е.М. Электрическое и электромеханическое оборудование. Общепромышленные механизмы и бытовая техника: Учебник для СПО. – М.: Академия . 2015 г.

2 Современные стиральные машины / ред. А.В.Родин, Н.А. Тюнин. – М.: СОЛОН-ПРЕСС, Ремонт и Сервис 21 ,2012 г. 134 с. (Ремонт, выпуск 100) – ISBN 5 – 90219 – 726 – 0. То же [Электронный ресурс]

URL: [http ://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227128\(06/032019\)](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227128(06/032019))

3 Современные холодильники/ ред. А.В.Родин, Н.А.Тюнин, - М.:СОЛОН – ПРЕСС, Ремонт и Сервис 21. 2012. – Ч.102.- 92 с. – (Ремонт). – ISBN 978 -5 – 91359 – 027 – 5:

То же [Электронный ресурс]

URL:[http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227127\(06.03.2019\)](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227127(06.03.2019))

Интернет- ресурсы:

1. Учебник онлайн – электрик (электронный ресурс)- режим доступа [http ://www.online –electrik.ru / theory.php](http://www.online-electrik.ru/theory.php) – заголовок с экрана

2.Электронно – библиотечная система « Университетская библиотека online»
<http://biblioclub/>

3Электронно – библиотечная система « Издательство « Лань»»
<https://e.lanbook.com/>

.

3.3 Кадровое обеспечение практики

Требования к квалификации кадров, осуществляющих руководство практикой: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля ПМ 02 «Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов». Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным. Преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Инженерно-педагогический состав: преподаватели междисциплинарных курсов.

Мастера производственного обучения: наличие 5–6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные ПК и ОК)	Основные показатели оценки результата	Форма отчета	Формы и методы контроля и оценки
ПК2.1 — Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники. ОК 1 ОК 3	Организовывать и вести технологический процесс эксплуатации и ремонта бытовой техники. Грамотное оформление технологической документации. Обоснование выбора технологического оборудования и технологической оснастки: приспособлений, режущего, измерительного и вспомогательного инструмента. Точность и скорость чтения чертежей, изделий и схем бытовых машин.	Наблюдение, визуальный критический анализ Дневник производственной практики. Отчет	Дифференцированный зачет

<p>ПК2.2 — Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники .Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.</p> <p>ОК 2 ОК 4 ОК 8 ОК 9</p>	<p>Осуществлять оптимальные варианты диагностики и контроля бытовой техники. Владение навыками работы с нормативно-технической документацией в отрасли. Грамотное оформление технологической документации. Рациональность выбора технологических операций, оборудования, режущего, измерительного и вспомогательного инструмента. Обоснование выбора способов прогнозирования.</p>	<p>Наблюдение, визуальный критический анализ Дневник производственной практики. Отчет</p>	<p>Дифференцированный зачет</p>
<p>ПК2.3 — Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники. ОК 5,6,7</p>	<p>Подбирать и конструировать технологическую оснастку для ремонта электробытовой техники. Определение эффективности использования рабочего времени</p>	<p>Работа с измерительными приборами, инструкциями, технологическим регламентом Дневник производственной практики. Отчет</p>	<p>Дифференцированный зачет</p>

	Планирование мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда. Выполнение контроля за соблюдением технологической дисциплины по стадиям технологического процесса		

Для контроля и оценки результатов обучения выбираются формы и методы, позволяющие проверить освоенные обучающимися компетенции.

Одной из форм контроля результатов практики является дневник практики, который ведется обучающимся в процессе прохождения практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет.

Аттестация по итогам производственной практики (по профилю специальности) проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций (где проходила практика):

- положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и колледжа об уровне освоения профессиональных компетенций;
- наличия положительной производственной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики;
- полноты и своевременности предоставления дневника практики и отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

Практика завершается дифференцированным зачетом.