


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Центр-колледж прикладных квалификаций

УТВЕРЖДЕНА  
решением учебно-методического  
совета университета  
(протокол от 22 июня 2023 г. № 10)

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель учебно-методического  
совета университета  
 С.В. Соловьёв  
«22» июня 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

**ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации  
промышленного оборудования**

Специальность 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация  
промышленного оборудования (по отраслям)

Базовая подготовка

## Содержание

|  | Стр. |
|--|------|
| 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....              | 3    |
| 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....  | 5    |
| 3 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....         | 6    |
| 4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....   | 8    |
| 5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)..... | 9    |
| ПРИЛОЖЕНИЯ .....   | 10   |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

## 1.1. Область применения программы:

Рабочая программа производственной практики( по профилю специальности)ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 2.1. Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.

ПК 2.2. Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.

ПК 2.3. Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.

ПК 2.4. Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.

Рабочая программа производственной практики(по профилю специальности) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников при наличии среднего общего образования. Опыт работы не требуется.

## 1.2. Цели и задачи производственной практики(по профилю специальности):

практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по основному виду профессиональной деятельности (ВПД): Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования.

В результате прохождения производственной практики(по профилю специальности) обучающийся должен иметь практический опыт:

| ПК  | Требования к практическому опыту   |
|---|--|
| ПК 2.1. Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.                         | - выбор эксплуатационно-смазочных материалов при обслуживании оборудования;<br>- руководство работами (под наблюдением мастера), при эксплуатации промышленного оборудования.                                  |
| ПК 2.2. Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов. | - выбор методов регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов;<br>- умение пользоваться оснасткой и инструментом для регулировки и наладки технологического оборудования. |

|   |   |
|---|---|
| ПК 2.3. Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования. | - организация работ по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования;<br>- участие в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после монтажа и ремонта;<br>- выполнение работ по эксплуатации оборудования, изложенных в заводских инструкциях. |
| ПК 2.4 Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.                         | - составление документации для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования;<br>- ведение записей в журнале о работе, проделанной за смену, о появившихся неисправностях и о мерах, принятых по их устранению, о необходимости проведения профилактических и ремонтных работ                   |

**1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования - 288 ак. часов.**

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

Результатом освоения рабочей программы производственной практики(по профилю специальности) является сформированность у обучающихся практических профессиональных умений в рамках модуля ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования по основному виду профессиональной деятельности (ВПД): Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования, необходимого для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности

| Код     | Наименование результата освоения практики  |
|---------|--|
| ПК 2.1. | Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.  |
| ПК 2.2. | Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.  |
| ПК 2.3. | Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.                                      |
| ПК 2.4. | Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.   |
| 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), за 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. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

#### **3.1. Тематический план производственной практики (по профилю специальности)**

| №<br>п/п | Этап, виды работ  | Количество<br>ак. часов |
|----------|---|-------------------------|
| <b>1</b> | <b>Подготовительный этап:</b><br>• инструктаж по технике безопасности и противопожарным мероприятиям  | 4                       |
| <b>2</b> | <b>Деятельностный этап:</b><br>• ознакомление с предприятием<br>• инструктаж по охране труда и технике безопасности на рабочем месте мастера  | 16                      |
|          | - изучение технологического процесса линии (участка);<br>- выбор эксплуатационно-смазочных материалов при обслуживании оборудования;<br>- выбор методов регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов;<br>- умение пользоваться оснасткой и инструментом для регулировки и наладки технологического оборудования;<br>- участие в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после монтажа и ремонта;<br>- организация работ по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования;<br>- участие в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после монтажа и ремонта;<br>- выполнение работ по эксплуатации оборудования, изложенных в заводских инструкциях;<br>- составление документации для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования;<br>- изучение оснащенности рабочего места;<br>- выполнение работ по эксплуатации оборудования, изложенных в заводских инструкциях;<br>- руководство работами (под наблюдением мастера), с применением | 240                     |

|   |  |            |
|---|--|------------|
|   | грузоподъемных механизмов, при монтаже, ремонте и эксплуатации промышленного оборудования;<br>- ведение записей в журнале о работе, проделанной за смену, о появившихся неисправностях и о мерах, принятых по их устранению, о необходимости проведения профилактических и ремонтных работ |            |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• подготовка отчета по практике</li> <li>• оформление отчетной документации</li> </ul>  | 16         |
| 3 | <b>Аналитический этап:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• осуществление взаимопроверки и проверки отчетной документации по производственной практике;</li> <li>• защита отчета;</li> <li>•</li> </ul>  | 12         |
|   | <b>ВСЕГО ак.часов:</b>   | <b>288</b> |

### 3.2. Содержание производственной практики(по профилю специальности)

| Виды и объем работ, выполненных обучающимся во время практики  | Кол-во ак.часов | Уровень освоения |
|--|-----------------|------------------|
| прохождение инструктажа по технике безопасности и противопожарным мероприятиям   | 2               | 2                |
| знакомство с предприятием  | 8               | 2                |
| прохождение инструктажа по охране труда и технике безопасности на рабочем месте мастера  | 8               | 2                |
| - изучение технологического процесса линии (участка)   | 16              | 2                |
| - выбор методов регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов;  | 32              | 2                |
| - использование оснастки и инструментов для регулировки и наладки технологического оборудования;   | 24              | 2                |
| - участие в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после монтажа и ремонта  | 24              | 3                |
| - выбор эксплуатационно-смазочных материалов при обслуживании оборудования;  | 32              | 2                |
| - составление документации для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования   | 32              | 3                |
| - изучение оснащенности рабочего места   | 32              | 2                |
| - выполнение работ по эксплуатации оборудования, изложенных в заводских инструкциях  | 20              | 2                |
| - руководство работами (под наблюдением мастера), с применением грузоподъемных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования  | 16              | 2                |
| - ведение записей в журнале о работе, проделанной за смену, о появившихся неисправностях и о мерах, принятых по их устранению, о необходимости проведения профилактических и ремонтных работ | 12              | 2                |

|  |   |   |
|--|---|---|
| подготовка отчета по практике  | 8 | 2 |
| оформление отчетной документации и технической документации                                | 8 | 2 |
| осуществление взаимопроверки и проверки отчетной документации по производственной практике | 4 | 2 |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

Содержание и планируемый результат практики представлен в приложении 1.

#### **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

##### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях на основе договоров заключаемых между образовательной организацией и организациями.

**1. Оборудование:** технологическое оборудование, рабочее место техника-механика

**2. Инструменты и приспособления:** поверочные станды, средства измерений (СИ)

**3. Средства обучения:** инструкции, технические паспорта, слесарные инструменты.

##### **4.2. Общие требования к организации образовательного процесса**

Организацию и руководство практикой по профилю специальности осуществляют руководители практики от образовательной организации и от организации. Практика проводится концентрированно после изучения теоретической и лабораторно-практической части ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования.

##### **4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Руководители практики, должны иметь высшее образование по профилю специальности, иметь опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Руководители практики от образовательной организации получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в т.ч в форме стажировки в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

##### **4.4. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **Основные источники:**

1. Схиртладзе, А.Г. Ремонт технологического оборудования: учебник [электронный ресурс]/ А. Г. Схиртладзе, В.А. Скрябин. – Электрон. дан. - М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. - 352 с.- Режим доступа: <http://znanium.com>

2. Рачков, М. Ю. Технические измерения и приборы: учебник и практикум для среднего профессионального образования [электронный ресурс]/ М. Ю. Рачков. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 151 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/495503>
3. Сергеев, А. Г. Метрология: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 322 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/489965>

#### **Дополнительные источники:**

1. Юрасова, Н.В. Метрология и технические измерения. Лабораторный практикум: учебное пособие для СПО/ Н.В. Юрасова, Т.В.Полякова, В.М. Кишуров. - Санкт-Петербург: Лань, 2022.- 186 с.
2. Гурин, В. В. Детали машин. Курсовое проектирование в 2 кн. Книга 1: учебник для вузов [электронный ресурс]/ В. В. Гурин, В. М. Замятин, А. М. Попов. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 366 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/490147>
3. Вереина В.И. Конструкции и наладка токарных станков [электронный ресурс]: учеб.пособие / Л.И. Вереина, М.М. Краснов; под общ. ред. Л.И. Вереиной. — Электрон. дан. - М.: ИНФРА-М, 2021. — 480 с. — Режим доступа: <http://znanium.com>
4. Вереина, Л. И. Строгальные и долбежные работы: учебник для среднего профессионального образования [электронный ресурс]/ Л. И. Вереина, М. М. Краснов; под общей редакцией Л. И. Вереиной. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 314 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/490786> .

#### **Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы)**

Производственная практика предусматривает освоение информационных и цифровых технологий. Реализация цифровых технологий в образовательном пространстве является одной из важнейших целей образования, дающей возможность развивать конкурентоспособные качества обучающихся как будущих высококвалифицированных специалистов.

Цифровые технологии предусматривают развитие навыков эффективного решения задач профессионального, социального, личностного характера с использованием различных видов коммуникационных технологий. Освоение цифровых технологий в рамках данной практики ориентировано на способность безопасно и надлежащим образом получать доступ, управлять, интегрировать, обмениваться, оценивать и создавать информацию с помощью цифровых устройств и сетевых технологий. Формирование цифровой компетентности предполагает работу с данными, владение инструментами для коммуникации.

#### **4.4.1 Электронно-библиотечная системы и базы данных**

1. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг от 10.03.2020 № ЭБ СУ 437/20/25 (Сетевая электронная библиотека)
2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» от 03.04.2023 № 1)



3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» от 06.04.2023 № 2)
4. База данных электронных информационных ресурсов ФГБНУ ЦНСХБ (договор по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа (ТУД ФГБНУ ЦНСХБ) от 07.04.2023 № б/н)
5. Электронно-библиотечная система «AgriLib» ФГБОУ ВО РГАЗУ (<http://ebs.rgazu.ru/>) (дополнительное соглашение на предоставление доступа от 13.04.2023 № б/н к Лицензионному договору от 04.07.2013 № 27)
6. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт»: Коллекции «Базовый массив» и «Колос-с. Сельское хозяйство» (<https://rucont.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа от 04.04.2023 № 2702/бп22)
7. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 06.04.2023 № 6)
8. Электронно-библиотечная система «Вернадский» (<https://vernadsky-lib.ru>) (договор на безвозмездное использование произведений от 26.03.2020 № 14/20/25)
9. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (<https://rusneb.ru/>) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 01.08.2018 № 101/НЭБ/4712)
10. Соглашение о сотрудничестве по оказанию библиотечно-информационных и социокультурных услуг пользователям университета из числа инвалидов по зрению, слабовидящих, инвалидов других категорий с ограниченным доступом к информации, лиц, имеющих трудности с чтением плоскочечатного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» (<https://www.tambovlib.ru>) (соглашение о сотрудничестве от 16.09.2021 № б/н)

#### **4.4.2. Информационные справочные системы**

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 03.02.2023 № 11481 /13900/ЭС)
2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 22.12.2022 № 194-01/2023)

#### **4.4.3. Современные профессиональные базы данных**

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 11.07.2022 № 530/2022)
2. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования - <https://elibrary.ru/>
3. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru/>
4. Открытые данные Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/opendata>

**4.4.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства**

| № | Наименование  | Разработчик ПО (правообладатель)         | Доступность (лицензионное, свободно распространяемое) | Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)  | Реквизиты подтверждающего документа (при наличии)   |
|---|---|--|---|---|---|
| 1 | Microsoft Windows, Office Professional  | Microsoft Corporation                    | Лицензионное  | -   | Лицензия от 04.06.2015 № 65291651 срок действия: бессрочно  |
| 2 | Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса            | АО «Лаборатория Касперского» (Россия)    | Лицензионное  | <a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165</a>   | Сублицензионный договор с ООО «Софттекс» от 06.07.2022 № б/н, срок действия: с 22.11.2022 по 22.11.2023 |
| 3 | МойОфис Стандартный - Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru)     | ООО «Новые облачные технологии» (Россия) | Лицензионное  | <a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444</a> | Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 0364100000819000012 срок действия: бессрочно                   |
| 4 | Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах | АО «Антиплагиат» (Россия)                | Лицензионное  | <a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186</a> | Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 17.04.2023 № 6627, срок                                      |

|   |  |                                   |                           |   |   |
|---|--|-----------------------------------|---------------------------|---|---|
|   | «Антиплагиат ВУЗ»<br>( <a href="https://docs.antiplagius.ru">https://docs.antiplagius.ru</a> ) |                                   |                           |   | действия: с<br>17.04.2023<br>по<br>16.04.2024 |
| 5 | Acrobat Reader<br>- просмотр документов PDF, DjVU  | <a href="#">Adobe Systems</a>     | Свободно распространяемое | - | -   |
| 6 | Foxit Reader<br>- просмотр документов PDF, DjVU  | <a href="#">Foxit Corporation</a> | Свободно распространяемое | - | -   |

#### 4.4.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. CDTOwiki: база знаний по цифровой трансформации <https://cdto.wiki/>

#### 4.4.6. Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

1. LMS-платформа Moodle
2. Виртуальная доска Миро: [miro.com](https://miro.com)
3. Виртуальная доска SBoard <https://sboard.online>
4. Виртуальная доска Padlet: <https://ru.padlet.com>
5. Облачные сервисы: Яндекс.Диск, Облако Mail.ru
6. Сервисы опросов: Яндекс Формы, MyQuiz
7. Сервисы видеосвязи: Яндекс телемост, Webinar.ru
8. Сервис совместной работы над проектами для небольших групп Trello <http://www.trello.com>

#### 4.4.7. Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины

| №  | Цифровые технологии | Виды учебной работы, выполняемые с применением цифровой технологии |
|----|---------------------|--|
| 1. | Облачные технологии | Индивидуальные задания   |
| 2. | Большие данные      | Индивидуальные задания   |

## **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

Практика завершается зачётом при условии положительного аттестационного листа по практике (приложение 2), наличия положительной характеристики организации на обучающегося (приложение 3), полноты и своевременности представления дневника практики (приложение 4) и отчёта по практике (приложение 5).

Результаты прохождения практики представляются обучающимся в образовательную организацию и учитываются при прохождении государственной аттестации.

Обучающиеся, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.

## Содержание и планируемый результат практики

| № п/п | Наименование видов работ   | Кол-во дней практики | Форма отчётности   |
|-------|--|----------------------|--|
| 1     | 2  | 3                    | 4  |
| 1.    | ВР 1Выбор эксплуатационно-смазочных материалов при обслуживании оборудования.                                  | 2                    | Описание выбора эксплуатационно-смазочных материалов при обслуживании оборудования.  |
| 2.    | ВР 2Методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов                  | 2                    | Описание методов регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов  |
| 3.    | ВР 3Участие в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования | 42                   | Описание способов устранения недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования  |
| 4.    | ВР 4Составление документации для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования                   | 2                    | Инструкция по эксплуатации оборудования,<br>документация для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования<br>Отчет о прохождении практики |

Руководитель практики  
от образовательной  
организации

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики  
от предприятия

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

ФИО \_\_\_\_\_

обучающийся(аяся) на \_\_\_ курсе по /специальности СПО:

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)  
*код и наименование*

успешно прошел(ла) учебную практику по профессиональному модулю

**ПМ.02 Организации и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования**  
*наименование профессионального модуля*

в объеме 288 ак. часов с « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

в организации \_\_\_\_\_

*наименование организации, юридический адрес*

### Виды и качество выполнения работ по специальности

| Виды и объем работ, выполненных обучающимся во время практики   | Кол-во часов | Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика |
|---|--------------|---|
| прохождение инструктажа по технике безопасности и противопожарным мероприятиям  | 4            |   |
| знакомство с предприятием   | 8            |   |
| прохождение инструктажа по охране труда и технике безопасности на рабочем месте мастера   | 8            |   |
| - изучение технологического процесса линии (участка)  | 16           |   |
| - выбор методов регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов  | 32           |   |
| - использование оснастки и инструментов для регулировки и наладки технологического оборудования   | 24           |   |
| - участие в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после монтажа и ремонта   | 24           |   |
| - выбор эксплуатационно-смазочных материалов при обслуживании оборудования  | 32           |   |
| - составление документации для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования  | 32           |   |
| - изучение оснащенности рабочего места  | 32           |   |
| - выполнение работ по эксплуатации оборудования, изложенных в заводских инструкциях   | 20           |   |
| - руководство работами (под наблюдением мастера), с применением грузоподъемных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования | 16           |   |

|  |            |  |
|--|------------|--|
| - ведение записей в журнале о работе, проделанной за смену, о появившихся неисправностях и о мерах, принятых по их устранению, о необходимости проведения профилактических и ремонтных работ | 12         |  |
| подготовка отчета по практике  | 8          |  |
| оформление отчетной документации и технической документации  | 8          |  |
| осуществление взаимопроверки и проверки отчетной документации по производственной практике   | 4          |  |
| защита отчета  | 4          |  |
| участие в итоговой конференции в форме круглого стола  | 4          |  |
| <b>Всего часов</b>   | <b>288</b> |  |

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель практики \_\_\_\_\_ /ФИО, должность/  
(подпись)

Ответственное лицо  
организации \_\_\_\_\_ /ФИО, должность/  
(подпись)

М.П.

**ХАРАКТЕРИСТИКА  
НА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ**

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

**ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ ЦЕНТР-КОЛЛЕДЖ ПРИКЛАДНЫХ  
КВАЛИФИКАЦИЙ  
ПО ОСВОЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В  
ПЕРИОД ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

Руководитель предприятия  
(организации)

\_\_\_\_\_  
должность

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

М.П.



**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Мичуринский государственный аграрный университет»  
Центр-колледж прикладных квалификаций**

**ДНЕВНИК  
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)  
по профессиональному модулю**

**ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации  
промышленного оборудования**

**в объёме 288 часа**

Обучающегося) \_\_\_\_\_

(ФИО полностью)

**КУРС \_\_\_\_\_ ГРУППА \_\_\_\_\_**

**Специальность 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация  
промышленного оборудования (по отраслям)**

**КВАЛИФИКАЦИЯ: техник- механик**

**Мичуринск, 20 \_\_\_\_**



**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Мичуринский государственный аграрный университет»  
Центр-колледж прикладных квалификаций**

**ОТЧЕТ  
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)  
по профессиональному модулю**

**ПМ.02 Организация и проведение работ по эксплуатации  
промышленного оборудования**

**ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)**

**в объёме 288 часов**

**Обучающегося \_\_\_\_\_**

(ФИО полностью)

**КУРС \_\_\_\_\_ ГРУППА \_\_\_\_\_**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация  
промышленного оборудования (по отраслям)**

**КВАЛИФИКАЦИЯ: техник- механик**

**Мичуринск, 20 \_\_\_\_**

## Содержание

- 1 Общая характеристика организации
  - 2 Выбор эксплуатационно-смазочных материалов при обслуживании оборудования
  - 3 Методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов
  - 4 Участие в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования
  - 5 Составление документации для проведения работ по эксплуатации
- Приложения

Руководитель практики  
от образовательной  
организации

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

Руководитель предприятия (организации)  
прохождения практики

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

## **1Общая характеристика организации**

В качестве приложения к данному разделу можно использовать:

Общую характеристику предприятия, должностную инструкцию слесаря – ремонтника. Инструкцию по охране труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении монтажных и других видов работ, эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

## **2Выбор эксплуатационно-смазочных материалов при обслуживании оборудования**

В качестве приложения к данному разделу можно использовать :

Перечень смазочных материалов, карты смазки оборудования

## **3Методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов**

В качестве приложения к данному разделу можно использовать :

Инструкции заводов-изготовителей по наладке промышленного оборудования

## **4 Участие в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования**

В качестве приложения к данному разделу можно использовать :

Анализ неисправностей в работе оборудования, выявление их причин и устранение неисправностей оборудования

## **5Составление документации для проведения работ по эксплуатации**

В качестве приложения к данному разделу можно использовать :

Документацию заводов-изготовителей требующуюся при эксплуатации промышленного оборудования

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 15.02.01 Монтаж и эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04. 2014 года № 344.

**Автор:**

Зацепин В.В., преподаватель центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

В.В. Зацепин

**Согласовано:**

Муравьева Н.В., руководитель учебного центра АО МПБК «Очаково»



Н.В. Муравьева

Программа рассмотрена на заседании ЦМК механических специальностей протокол № 1 от « 30 » августа 2016 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ протокол № 1 от « 30 » августа 2016 г.

Программа утверждена Решением Учебно – методического совета университета протокол №1 от « 23 » сентября 2016 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО

Программа рассмотрена на заседании ЦМК механических специальностей протокол № 8 от « 23 » марта 2017 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ протокол № 8 от « 24 » марта 2017 г.

Программа утверждена Решением Учебно – методического совета университета протокол № 8 от « 20 » апреля 2017 г.

Программа дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО

Программа рассмотрена на заседании ЦМК технических специальностей протокол № 8 от « 12 » марта 2018 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ протокол № 7 от « 23 » марта 2018 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол № 10 от « 26 » апреля 2018 г.

Программа дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО

Программа рассмотрена на заседании ЦМК технических специальностей

протокол №8 от «22» марта 2019 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

протокол № 8 от « 29 » марта 2019 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета

протокол № 8 от « 25 » апреля 2019 г.

Программа дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО

Программа рассмотрена на заседании ЦМК технических специальностей

протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

протокол № 8 от «20» апреля 2020 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета

протокол № 8 от «23» апреля 2020 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО

Программа рассмотрена на заседании ЦМК технических специальностей

протокол № 9 от «19» апреля 2021 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

протокол № 8 от «21» апреля 2021 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета

протокол № 8 от «22» апреля 2021 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО

Программа рассмотрена на заседании ЦМК технических специальностей

протокол № 9 от «18» апреля 2022 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

протокол № 9 от «20» апреля 2022 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета

протокол № 8 от «21» апреля 2022 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО

Программа рассмотрена на заседании ЦМК технических специальностей

протокол № 11 от «16» июня 2023 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

протокол № 11 от «17» июня 2023 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета

протокол №10 от «22» июня 2023 г.

