

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Рабочая программа практики

| | |
|-----|------------------------|
| Вид | Учебная практика |
| Тип | Профилирующая практика |

Код и наименование направления подготовки (специальности): **13.03.02**
Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль, специализация): **Электропривод и автоматика**
Форма обучения: **очная**

| Статус | Должность | И.О. Фамилия |
|------------|-----------------------|---------------|
| Разработал | старший преподаватель | М.В. Дорожкин |
| Согласовал | Зав. кафедрой «ЭиАЭП» | Т.М. Халина |
| | Декан ЭФ | В.И. Полищук |
| | руководитель ОПОП ВО | Т.М. Халина |

г. Барнаул

1. ВИД, ТИП, СПОСОБ и ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид: Учебная

Тип: Профилирующая практика

Способ: стационарная и (или) выездная

Форма проведения: путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом

Форма реализации: практическая подготовка

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

| Компетенция | Содержание компетенции | Индикатор | Содержание индикатора |
|-------------|--|-----------|---|
| ПК-1 | Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования | ПК-1.1 | Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности |
| | | ПК-1.2 | Способен обеспечить безопасное проведение работ в электроустановках |
| | | ПК-1.3 | Применяет нормативную документацию при определении параметров и выборе технологического электрооборудования |

3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общий объем практики – 3 з.е. (2 недели)

Форма промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Семестр: 4

Форма промежуточной аттестации: Зачет с оценкой

| Разделы (этапы) практики | Содержание этапа практики |
|---|---|
| 1.Инструктаж по технике безопасности(2ч.) | |
| 2.Вводная лекция {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[1,2,4,5] | Характеризующая назначение, технологический процесс, место расположения и участия изучаемого объекта. Проводится в аудитории университета. |
| 3.Практические занятия непосредственно на изучаемом объекте {работа в малых группах} (40ч.)[1,3,5] | Ознакомление обучающимися с назначением, элементарным составом, режимом работы и условием эксплуатации изучаемого объекта |
| 4.Сбор, фактического литературного материала по изучаемым объектам {творческое задание} (52ч.)[1,2,3,6,7] | Обработка и анализ информации из различных источников, включая информационные, компьютерные и сетевые технологии. |
| 5.Оформление и защита отчета по практике(10ч.) | |

5. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

| №пп | Используемое программное обеспечение |
|-----|--------------------------------------|
| 2 | Chrome |
| 1 | Acrobat Reader |
| 3 | Microsoft Office |
| 7 | Windows |
| 4 | OpenOffice |
| 5 | Skype |
| 6 | Webex Meetings |
| 8 | Антивирус Kaspersky |

| №пп | Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы |
|-----|--|
| 1 | Springer - Издательство с доступом к реферативным и полнотекстовым материалам журналов и книг (https://www.springer.com/gp https://link.springer.com/) |
| 2 | Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru) |
| 3 | Единая база ГОСТов Российской Федерации (http://gostexpert.ru/) |
| 4 | Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/) |
| 5 | Сайт для начинающих электриков и профессионалов (http://www.elektrospets.ru/index.php) |

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

а) основная литература

1. Епифанов, А.П. Электропривод [Электронный ресурс]: учебник / А.П. Епифанов, Л.М. Малайчук, А.Г. Гущинский. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2012. — 400 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/3812>. — Загл. с экрана.

2. Москаленко В. В. Электрический привод; учебник для студ. высш. учебн. заведений / В. В. Москаленко. – М.: Издательский центр «Академия», 2000. – 368 с. – 43 экз.

3. Менумеров, Р.М. Электробезопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.М. Менумеров. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 196 с. — Режим доступа:

<https://e.lanbook.com/book/104863>. — Загл. с экрана

б) дополнительная литература

4. Введение в теоретическую электротехнику. Курс подготовки бакалавров [Электронный ресурс] / Ю.А. Бычков [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 288 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/89931>. — Загл. с экрана.

5. Крылов, Ю.А. Энергосбережение и автоматизация производства в теплоэнергетическом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.А. Крылов, А.С. Карандаев, В.Н. Медведев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 176 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/10251>. — Загл. с экрана.

6. Дацков, И.И. Электробезопасность в АПК [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.И. Дацков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 132 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/107926>. — Загл. с экрана

7. Шалыгин, М.Г. Автоматизация измерений, контроля и испытаний [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Г. Шалыгин, Я.А. Вавилин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 172 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/115498>. — Загл. с экрана

в) ресурсы сети «Интернет»

8. Президентская библиотека им. Б.Н.Ельцина: <http://www.prlib.ru>

9. Российская государственная библиотека (бывшее название Государственная библиотека СССР им. В. И. Ленина, «Ленинка»): <http://www.rsl.ru/ru>

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, помещения для самостоятельной работы.

При организации практики АлтГТУ или профильные организации предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, указанные в задании на практику.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

8. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Форма промежуточной аттестации обучающегося по результатам ознакомительной практики — зачет с оценкой, выставляемый на основании защиты обучающимся отчета об ознакомительной практике. Оценка заносится в зачетную ведомость и зачетную книжку обучающегося, приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающегося. По окончании ознакомительной практики обучающийся проходит промежуточную аттестацию: выполняет задание и составляет письменный отчет, который сдает руководителю практики от университета не позднее одной недели до окончания практики. Время проведения промежуточной аттестации — после завершения практики, но не позднее 31 августа текущего года.

