

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

## Рабочая программа практики

Вид	Учебная практика
Тип	Ознакомительная 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:** Ознакомительная 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-9	Способен использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса	ПК-9.1	Применяет методы и технические средства измерений для испытаний и диагностики объектов профессиональной деятельности

## 3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

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

**Форма промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.**

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

**Семестр: 2**

**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, элементным 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
1	LibreOffice
3	Microsoft Office
2	Windows
4	OpenOffice
5	Skype
6	Webex Meetings
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Springer - Издательство с доступом к реферативным и полнотекстовым материалам журналов и книг ( <a href="https://www.springer.com/gp">https://www.springer.com/gp</a> <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> )
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
2	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. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )
3	Единая база ГОСТов Российской Федерации ( <a href="http://gostexpert.ru/">http://gostexpert.ru/</a> )
4	Научные ресурсы в открытом доступе ( <a href="http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide/page0607.ssi">http://www.prometeus.nsc.ru/sciguide/page0607.ssi</a> )
6	Сайт для начинающих электриков и профессионалов ( <a href="http://www.elektropsets.ru/index.php">http://www.elektropsets.ru/index.php</a> )

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

### а) основная литература

1. Муконин А.К. Основы теории электроприводов : учебное пособие / Муконин А.К., Романов А.В., Трубецкой В.А.. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 170 с. — ISBN 978-5-4497-1136-6. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108321.html> (дата обращения: 12.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Григорьев П.А. Электротехника, электроника и электропривод. Ч.1 : учебное пособие /

Григорьев П.А., Зайцева Н.А.. — Москва : Российский университет транспорта (МИИТ), 2020. — 170 с. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116115.html> (дата обращения: 12.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Монаков В.К. Электробезопасность : теория и практика / Монаков В.К., Кудрявцев Д.Ю.. — Москва : Инфра-Инженерия, 2017. — 184 с. — ISBN 978-5-9729-0188-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/69022.html> (дата обращения: 12.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

## б) дополнительная литература

4. Ермуратский П.В. Электротехника и электроника / Ермуратский П.В., Лычкина Г.П., Минкин Ю.Б.. — Саратов : Профобразование, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-4488-0135-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/88013.html> (дата обращения: 11.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

5. Базулина Т.Г. Основы электропривода : учебное пособие / Базулина Т.Г., Равинский Н.А.. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 184 с. — ISBN 978-985-7234-19-6. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/100368.html> (дата обращения: 12.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. Сеньков А.Г. Электропривод и электроавтоматика : учебное пособие / Сеньков А.Г., Дайнеко В.А.. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 180 с. — ISBN 978-985-7234-38-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/100379.html> (дата обращения: 12.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

7. Бабёр А.И. Системы автоматического управления электроприводами : учебное пособие / Бабёр А.И.. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 148 с. — ISBN 978-985-7234-86-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/125465.html> (дата обращения: 12.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

## 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**

Оценка по практике выставляется на основе защиты студентами отчётов по практике. При защите используется фонд оценочных материалов, содержащийся в программе практики. К промежуточной аттестации допускаются студенты, полностью выполнившие программу практики и представившие отчёт.

Сдача отчета по практике осуществляется на последней неделе практики. Для преддипломной практики – не позднее дня, предшествующего началу государственной итоговой аттестации. Формой промежуточной аттестации по практике является зачёт с оценкой.