

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Тип практики	преддипломная		
Направление подготовки/ специальность	13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Электротехника		
Специализация	Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника		
Уровень образования	высшее образование – бакалавриат		
Период прохождения	с 35 по 40 неделю 2021/2022 учебного года		
Курс	4	семестр	8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	9		
Продолжительность недель / академических часов	6		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная работа, ч	*		
Самостоятельная работа, ч	**		
ИТОГО, ч	324		

Вид промежуточной аттестации

Диф. зачет	Обеспечивающее подразделение	ОЭЭ ИШЭ
-----------------------	---------------------------------	----------------

1. Цели практики

Целями практики является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Код результата освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ПК(У)-5.	Способен определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности	Р11	ПК(У)-5.B5	Владеет навыками производственного сопровождения технологического процесса производства объектов профессиональной деятельности
			ПК(У)-5.У5	Умеет проводить анализ технического состояния электрооборудования, входящего в технологический процесс производства объектов профессиональной деятельности
			ПК(У)-5.35	Знает технологию и электрооборудование основных технологических процессов производства объектов профессиональной деятельности
ПК(У)-7	Способен обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике	Р10, Р12	ПК(У)-7.B4	Владеет способностью выявлять технологическую сущность проблем при разработке и производстве объектов профессиональной деятельности
			ПК(У)-7.У4	Умеет разрабатывать технические задания по производству объектов профессиональной деятельности
			ПК(У)-7.34	Знает содержание и приемы сравнительного анализа технологических решений при производстве объектов профессиональной деятельности
ПК(У)-9	Способен составлять и оформлять типовую техническую документацию	Р10, Р12	ПК(У)-9.B3	Владеет навыками составления и оформления типовой технической документации
			ПК(У)-9.У3	Умеет оформлять и представлять результаты проделанной работы в виде типовой технической документации
			ПК(У)-9.32	Знает нормативные и технические правила оформления типовой технической документации

2. Вид практики, способ, форма и место ее проведения

Вид практики *производственная.*

Тип практики: *преддипломная практика.*

Формы проведения:

Дискретно (по виду практики) – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Способ проведения практики:

- стационарная;
- выездная.

Места проведения практики:

- профильные организации;
- структурные подразделения университета.

Лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам предоставляются места практик с учетом их состояния здоровья и требований по доступности (в соответствии с рекомендациями ИПРА, относительно рекомендованных условий труда).

3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

При прохождении практики будут сформированы следующие результаты обучения:

Планируемые результаты обучения при прохождении практики		Индикатор достижения компетенции
Код	Наименование	
РП-1	Выявлять технологическую сущность проблем при разработке и производстве объектов профессиональной деятельности	ПК(У)-5, ПК(У)-7
РП-2	Разрабатывает технические задания по производству объектов профессиональной деятельности	ПК(У)-7, ПК(У)-9
РП-3	Выполняет технологическое сопровождение при производстве, испытаниях и контроле электротехнических изделий	ПК(У)-5, ПК(У)-7
РП-4	Оформляет и представляет результаты проделанной работы в виде типовой технической документации	ПК(У)-9

4. Структура и содержание практики

Содержание этапов практики:

№ недели	Этапы практики, краткое содержание (виды работ)	Формируемый результат обучения
1	Подготовительный этап: – прохождение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, правилами внутреннего трудового распорядка; – ознакомительные лекции и экскурсии; – выбор объекта темы практики.	РП-1
2-4	Основной этап / Выполнение индивидуального задания: – сбор, обработки и анализа полученной информации по тематике практики; – работа на объектах предприятия на должностях, соответствующих специфике программы; – анализ результатов.	РП-1, РП-2, РП-3
5-6	Заключительный: – изучение нормативных требований к структуре и содержанию отчёта по практике; – написание и оформление отчета по практике.; – подготовка доклада и презентации к защите отчета по практике; – защита отчета по практике.	РП-4

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

5.1. Учебно-методическое обеспечение:

Основная литература:

1. Алиев, Исмаил Ибрагимович. Кабельные изделия : справочник / И. И. Алиев. — 3-е изд.. — Москва: РадиоСофт, 2014. — 224 с.: ил.. — Библиогр.: с. 221.. — ISBN 978-5-93037-281-6.
2. Пешков И.Б. Материалы кабельного производства/ И. Б. Пешков. - Москва : Машиностроение, 2013. - 455 с. : ил., табл.; 22 см.; ISBN 978-5-94275-708-3.
3. Гудков, В. В.. Кабели. Номенклатура, выбор, эксплуатация : справочное пособие / В. В. Гудков; Московский институт энергобезопасности и энергосбережения. — 2-е изд.. — Москва: Изд-во МИЭЭ, 2009. — 216 с.: ил.. — На тит. л. авт. не указан. — Библиогр.: с. 215.. — ISBN 978-5-98540-016-8.

Дополнительная литература

1. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей . — Москва : ЭНАС, 2013. — 280 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/38582> (дата обращения: 19.04.2017). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Леонов В.М., Пешков И.Б., Рязанов И.Б., Холодный С.Д Основы кабельной техники: учебник для студентов высших учебных заведений / под редакцией Пешкова И.Б. — М.: Издательских центр «Академия» — 2006. — 432 с.: ил.
3. Аникеенко, Владимир Михайлович. Основы кабельной техники : учебное пособие / В. М. Аникеенко, С. С. Марьин; Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2006. — 193 с.: ил.. — Учебники Томского политехнического университета. — На обложке автор указан неверно: Аникиенко В. М. — Библиогр.: с. 174-175
4. Аникеенко, Владимир Михайлович. Основы кабельной техники : лабораторный практикум / В. М. Аникеенко, С. С. Марьин; Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2007. — 53 с.: ил.. — Учебники Томского политехнического университета.

5.2. Информационное и программное обеспечение

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. Google Chrome;
2. Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic;
3. Adobe Acrobat Reader DC;
4. MathWorks MATLAB Full Suite R2017b (установлено var.tpu.ru);
5. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
6. PTC Mathcad 15 Academic Floating.