Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кожедеров Александр Игоревич
Должность: Директор филиала ИндИ (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 17.07.2026 02:42:19
Уникальный программный ключ:
7f4522f81a862743c2711b37d9dd0f6ad[illegible]

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»

АННОТАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
Эксплуатационная практика

Направление подготовки (специальности): *13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника*

Профиль: *Электроэнергетика и электротехника (ИндИ)*

Форма обучения
Очно-заочная

Квалификация выпускника
Бакалавр

2026 год набора

Объем практики	Распределение по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Часов						216					216
з.е.						6					6

Ханты-Мансийск, 2026 год
(город)

1 Цель освоения практики

Целью освоения практики является - ознакомление с энергогенерирующими и электроснабжающими организациями и потребителями электрической энергии города Ханты-Мансийск и Ханты-Мансийского автономного округа-Югры; - расширение представления о системе электроснабжения в целом, о средствах электрификации и автоматизации технологических процессов, релейной защиты и автоматизации электроэнергетических систем; - закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков, в том числе первичных умений и навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

2 Место практики в структуре ОПОП

Эксплуатационная практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б2 учебного плана.

3 Формируемые компетенции в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	наименование компетенции	
ПК-1	*Способен разрабатывать проектную документацию системы электроснабжения объектов капитального строительства*	*ПК-1.1 З-1:* *Типовые проектные решения по узлам системы электроснабжения* *ПК-1.2 З-1:* *Система условных обозначений в проектировании* *ПК-1.3 З-1:* *Требования охраны труда и меры безопасности при проектировании системы электроснабжения* *ПК-1.4 З-1:* *Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей* *ПК-1.1 У-1:* *Читать эскизные и рабочие чертежи графической части рабочей и проектной документации* *ПК-1.2 У-1:* *Выбирать алгоритм работы во внешних периферийных устройствах при комплектовании чертежей рабочей документации систем электроснабжения (электроснабжение, освещение, заземление, кабельные и воздушные сети)* *ПК-1.3 У-1:* *Применять программные средства для оформления рабочей*

		документации систем электроснабжения (электроснабжение, освещение, заземление, кабельные и воздушные сети) (документов в текстовой форме, рабочих чертежей, спецификации оборудования и изделий) *ПК-1.4 У-1:* *Читать эскизные и рабочие чертежи графической части рабочей и проектной документации* *ПК-1.1 В-1:* *Навыками проверки текстовой и графической частей рабочей документации систем электроснабжения (электроснабжение, освещение, заземление, кабельные и воздушные сети) на соответствие утвержденным проектным решениям проектной документации* *ПК-1.2 В-1:* *Навыками подготовка комплекта рабочей документации систем электроснабжения (электроснабжение, освещение, заземление, кабельные и воздушные сети) к нормоконтролю и внесение изменений по результатам* *ПК-1.3 В-1:* *Навыками оформления комплекта рабочей документации систем электроснабжения (электроснабжение, освещение, заземление, кабельные и воздушные сети)* *ПК-1.4 В-1:* *Навыками сбора исходных данных для создания элементов системы электроснабжения в качестве компонентов для информационной модели объекта капитального строительства*
ПК-2	*Способен организовывать деятельность по оперативно-технологическому управлению объектов профессиональной деятельности*	*ПК-2.1 З-1:* *Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей* *ПК-2.2 З-1:* *Систему условных обозначений в проектировании* *ПК-2.3 З-1:* *Цели, задачи и принципы*

		информационного моделирования (в рамках своей дисциплины) *ПК-2.4 З-1:* *Порядок и правила прохождения экспертизы проектной документации* *ПК-2.1 У-1:* *Оценивать полноту данных, необходимых для проведения предпроектного обследования объекта капитального строительства, для которого предназначена система электроснабжения* *ПК-2.2 У-1:* *Определять перечень оборудования для системы электроснабжения* *ПК-2.3 У-1:* *Читать чертежи графической части проектной и рабочей документации* *ПК-2.4 У-1:* *Выбирать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе жизненного цикла объекта капитального строительства* *ПК-2.1 В-1:* *Навыками составления отчета о выполненном обследовании объекта капитального строительства, для которого предназначена система электроснабжения* *ПК-2.2 В-1:* *Навыками формирование перечня оптимальных технических решений проектной документации системы электроснабжения* *ПК-2.3 В-1:* *Навыками формирования электронного и текстового экземпляров проектной документации системы электроснабжения* *ПК-2.4 В-1:* *Навыками внесения изменений в текстовую и графическую части проектной документации системы электроснабжения на основании замечаний, полученных при прохождении экспертизы*

		проектной документации
ПК-3	*Способен управлять деятельностью по техническому обслуживанию, эксплуатации и ремонту линий электропередачи*	*ПК-3.1 З-1:* *Правила устройства электроустановок* *ПК-3.2 З-1:* *Назначение, принцип действия и конструктивное исполнение обслуживаемой электроустановки* *ПК-3.1 У-1:* *Анализировать текущее состояние и осуществлять прогноз технологического режима работы электрической сети* *ПК-3.2 У-1:* *Работать с оперативной документацией, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач* *ПК-3.1 В-1:* *Навыками составления отчета о выполненном обследовании объекта капитального строительства, для которого предназначена система электроснабжения* *ПК-3.2 В-1:* *Навыками по организации и контролю выполнения персоналом смены действий по управлению технологическим режимом работы электрической сети при предупреждении, предотвращении развития и ликвидации технологических нарушений*

4 Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Практика реализуется в форме практической подготовки.

Способы проведения практики: выездной, стационарный.

Места проведения практики: Практика может проводиться в профильных организациях (в соответствии с договорами и гарантийными письмами, заключенными между предприятием и образовательной организацией), на базе Комплексного центра обучения в сфере энергоэффективности ЮГУ или в структурных подразделениях ЮГУ (например, Лаборатория комплексного инжиниринга ЮГУ), чья деятельность направлена на формирование и развитие практических навыков, связанных с будущей профессиональной деятельностью обучающихся. Базами для проведения практики являются профильные государственные, муниципальные, общественные, коммерческие и некоммерческие организации, учреждения, предприятия, ведущие научно-

исследовательскую и проектную деятельность в соответствующей профессиональной области, такие как: - АО «Юграэнерго»; - АО «Россети» - АО «ЮТЭК Региональные сети»; - АО «ЮРЭСК» и др.

Содержание разделов программы практики, распределение фонда времени по этапам практики, представлено в таблице:

№ п/п	Этапы практики	Трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
6 семестр			
1.	Подготовительный этап	**2**	
1.1	- общее собрание; - распределение по местам практик; - инструктаж по технике безопасности	2	Индивидуальное задание.
2.	Основной этап	**210**	
2.2	- знакомство с предприятием; - инструктаж по технике безопасности на рабочем месте; - выполнение задания практики; - подготовка отчета по практике	210	Индивидуальное задание.
3.	Заключительный этап	**4**	
3.3	- защита отчета по практике	4	Доклад, сообщение, презентация.
Итого 6 семестр.		216	–