

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Никишкина Татьяна Юрьевна
Должность: Директор
Дата подписания: 02.06.2026 15:55:14
Уникальный программный ключ:
0a44cc3e5f5bb746f5019c6889746f5019c6889

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Омский институт водного транспорта - филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет водного транспорта"

Б2.О.01.01(У)
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА
Ознакомительная практика
рабочая программа практики

Закреплена за кафедрой **Электротехники и электрооборудования (ОИВТ)**
Учебный план ОИВТ-13.03.02.02-ЭЭ-26-зфо-26-27.plx

Образовательная программа 13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
Профиль: Электропривод и автоматика
год начала подготовки 2026

Квалификация бакалавр

Форма обучения заочная

Форма промежуточной аттестации в семестре(-ах) зачет с оценкой 1
Способ проведения практики стационарная
Форма проведения дискретно по видам практик
Объём практики в з.е. 3
Продолжительность в часах 108

Распределение часов практики

Курс	1		Итого	
	УП	РП	УП	РП
В том числе в форме практ. подготовки				
Контактная работа	1	1	1	1
в том числе ИКР	1	1	1	1
Сам. работа	107	107	107	107
Итого	108	108	108	108

Программа практики

Ознакомительная практика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (приказ Минобрнауки России от 28.02.2018 г. № 144)

составлена на основании учебного плана:

ОИВТ-13.03.02.02-ЭЭ-26-зфо-26-27.plx

Программу составил:

Старший преподаватель Руди Дмитрий Юрьевич

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Электротехники и электрооборудования (ОИВТ)

Заведующий кафедрой: Руппель Александр Александрович

1. ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

1	Целью ознакомительной практики является ознакомление с базовыми навыками работы с электрооборудованием.
---	---

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок. Часть	Б2.О
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
1	Введение в профессию
Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:	
1	Управление профессиональной деятельностью
2	Специальные главы математики
3	Метрология, стандартизация и сертификация
4	Общая энергетика
5	Правоведение
6	Информационно-измерительная техника
7	Основы автоматического управления
8	Переходные процессы в электроэнергетических системах
9	Моделирование электроэнергетических и электротехнологических комплексов
10	Проектирование систем электроснабжения
11	Технологическая практика
12	Профилирующая практика
13	Научно-исследовательская работа
14	Преддипломная практика
15	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
16	Инженерное компьютерное моделирование
17	Основы теории надёжности
18	Электробезопасность
19	Электроника
20	Техника и технологии энергосбережения
21	Схемотехника и основы подготовки конструкторской документации
22	Автоматизированный электропривод
23	Системы управления электроприводами
24	Основы научных исследований
25	Основы электромагнитной совместимости
26	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике
27	Общий курс беспилотных транспортных систем

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, СООТНЕСЁННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП

УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	
УК-3.1: Владеет приёмами социального взаимодействия в различных группах	
УК-3.2: Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	
УК-3.3: Осознает эффективность командной работы и способен определить свою роль в команде	
УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	
УК-4.1: Применяет на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на государственном языке Российской Федерации	
УК-4.2: Применяет на практике методы и навыки делового общения, деловую коммуникацию в устной форме на иностранном языке	

УК-4.3: Применяет на практике методы и навыки делового общения, деловую коммуникацию в письменной форме на иностранном языке
УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1: Планирует и контролирует своё время
УК-6.2: Определяет приоритеты самоорганизации, личностного саморазвития для профессионального роста
УК-6.3: Использует принципы образования в построении и реализации траектории саморазвития
УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1: Осознает необходимость здорового образа жизни и принципов здоровьесбережения
УК-7.2: Определяет и поддерживает собственный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.3: Использует средства и методы физического воспитания в социальной и профессиональной деятельности
УК-10: Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
УК-10.1: Выявляет признаки правомерного и противоправного поведения при осуществлении профессиональной деятельности
УК-10.2: Анализирует процесс формирования и развития экстремистских и террористических движений и организаций
УК-10.3: Осуществляет профилактические мероприятия по борьбе с коррупционным поведением
ОПК-1: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-1.1: Понимает принципы работы современных информационных технологий
ОПК-1.2: Использует принципы работы современных информационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности
ОПК-1.3: Владеет навыками использования современных информационных технологий
ОПК-2: Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
ОПК-2.1: Алгоритмизирует решение задач и реализует алгоритмы с использованием программных средств
ОПК-2.2: Применяет средства информационных технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации
ОПК-2.3: Владеет навыками разработки алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения
ОПК-3: Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач
ОПК-3.1: Применяет математический аппарат исследования функций, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления, рядов, дифференциальных уравнений, теории функций комплексного переменного, численных методов
ОПК-3.2: Демонстрирует понимание физических явлений и применяет законы механики, термодинамики, электричества и магнетизма, оптики

ПК-1: Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы
ПК-1.1: Владеет методиками сбора, обработки, анализа и обобщения результатов проведённых экспериментов и исследований в соответствующей области знаний
ПК-1.2: Умеет применять нормативную документацию в соответствующей области знаний
ПК-1.3: Умеет оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов (этапов) и тем/вид занятия	Курс	Часов	Компетенции	Литература	Эл. ресурсы	Форма контроля
	Раздел 1. Ознакомительная практика						
1.1	Ознакомление со структурой организации /Ср/	1	2		Л1.1		
1.2	Изучение мероприятий по технике безопасности /Ср/	1	2		Л1.1		
1.3	Изучение организации электроснабжения информационных процессов на предприятии /Ср/	1	2		Л1.1		
1.4	Изучение (ознакомление) предметной области заданной тематики /Ср/	1	2		Л1.1		
1.5	Изучение нормативных документов: ОСТов, ГОСТов, положений, отраслевой нормативной технической документации /Ср/	1	2		Л1.1		
1.6	Сбор литературного материала по поставленной задаче /Ср/	1	32		Л1.1		
1.7	Изучение инструментария организационной диагностики /Ср/	1	2		Л1.1		
1.8	Участия в разработке новых методов, средств и технологий проектирования информационных систем и (или) их элементов в составе коллектива проектировщиков /Ср/	1	49		Л1.1		
1.9	Анализ результатов, полученных в процессе прохождения практики /Ср/	1	14		Л1.1		
1.10	Изучение предметной области заданной те-матики. Понимание социальной значимости своей будущей профессии. Инструктаж по технике безопасности /ИКР/	1	1		Л1.1		

5. ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

--

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

Дневник практики
Задание практики
Отчет о прохождении практики

6.2. Темы письменных работ

--

6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и (или) навыков

--

6.4. Методические рекомендации к проведению итогового контроля по практике

Критерии оценивания:

"неудовлетворительно" - Студент показывает слабый уровень теоретических знаний, не может привести примеры из реальной практики. Неуверенно и логически непоследовательно излагает материал. Неправильно отвечает на дополнительные вопросы или затрудняется с ответом на них. Не имеет четкого представления об изучаемом материале, допускает грубые ошибки. Демонстрирует частичные, фрагментарные, очень поверхностные умения, допуская грубые ошибки. Демонстрирует низкий уровень владения материалом, допуская грубые ошибки. Тест - менее 60% правильных ответов.

"удовлетворительно" - Студент показывает знание основного лекционного и практического материала. В ответе не всегда

присутствует логика изложения. Студент испытывает затруднения при ведении практических примеров.

Фрагментарное, знания без грубых ошибок Частичные, демонстрирует умения без грубых ошибок. Не отработаны навыки

и приёмы самостоятельной работы без грубых ошибок. Тест- 60-74% правильных ответов.

"хорошо" - Студент показывает достаточный уровень теоретических и практических знаний, свободно оперирует основными понятиями. Умеет анализировать практические ситуации, но допускает некоторые погрешности. Ответ построен логично, материал излагается грамотно. Демонстрация знаний в базовом (стандартном) объёме, способность к решению типовых задач.. Демонстрация умений на базовом (стандартном) уровне Владение базовыми навыками и приемами под контролем или руководством. Тест-75-84% правильных ответов.

"отлично"-Студент показывает не только высокий уровень теоретических знаний по изучаемой дисциплине, но и видит междисциплинарные связи. Умеет анализировать практические ситуации. Ответ построен логично. Материал излагается

четко, ясно, аргументировано. Уместно используется информационный и иллюстративный материал. Демонстрация высокого уровня знаний; способность самостоятельного анализа и реализации полученных знаний. Демонстрация умений

высокого уровня; способность разработать самостоятельный, характерный подход к решению поставленной задачи.

Владение навыками и приемами на высоком уровне, способность дать собственную оценку изучаемого материала. Тест- 85

-100% правильных ответов.

7. Перечень компетенций и этапы их формирования в процессе проведения практики

Разделы (этапы)	Наименование раздела (этапа) практики	Код формируемого индикатора/компетенции	Вид занятий, работы	Форма контроля
-----------------	---------------------------------------	---	---------------------	----------------

1	Ознакомительная практика	Ознакомление со структурой организации Изучение мероприятий по технике безопасности Изучение организации электроснабжения информационных процессов на предприятии Изучение (ознакомление) предметной области заданной тематики Изучение нормативных документов: ОСТов, ГОСТов, положений, отраслевой нормативной технической документации Сбор литературного материала по поставленной задаче Изучение инструментария организационной диагностики Участия в разработке новых методов, средств и технологий проектирования информационных систем и (или) их элементов в составе коллектива проектировщиков Анализ результатов, полученных в процессе прохождения практики Изучение предметной области заданной тематики. Понимание социальной значимости своей будущей профессии. Инструктаж по технике безопасности	
---	--------------------------	---	--

8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

8.1. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

8.1.1. Основная литература

Л1.1	Смыков Ю. Н. Профилирующая практика [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Новосибирск: СГУВТ, 2023. - 117 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/491471
------	--

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Место проведения	Оснащение
Для проведения учебной практики	Оборудование
ОИВТ (филиал) ФГБОУ ВО "СГУВТ"	Лабораторное оборудование