ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ Декан факультета Филиал г. Миасс

И. В. Войнов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА практики

Практика Учебная практика, ознакомительная практика для направления 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника Уровень Бакалавриат профиль подготовки Электроснабжение промышленных предприятий и городов форма обучения заочная кафедра-разработчик Автоматика

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, утверждённым приказом Минобрнауки от 28.02.2018 № 144

Зав.кафедрой разработчика, к.техн.н., доц.

Разработчик программы, старший преподаватель (-)



С. С. Голошапов

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота (Ожно-Уральского госудиретвенного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП (Колу выдан: Малыпикиня Н. П. (Пользователь: malyshkinanp (дата подписания: 30.11.2021

Н. П. Малышкина

1. Общая характеристика

Вид практики

Учебная

Тип практики

ознакомительная

Форма проведения

Дискретно по видам практик

Цель практики

Закрепление и углубление теоретической подготовки, освоение и отработка отдельных компонентов формируемых компетенций, получение практических навыков электромонтажных работ, первичных навыков исследовательской работы и составления отчетной документации

Задачи практики

Закрепление теоретических знаний, установление их связи с практической деятельностью;

знакомство с основами будущей профессиональной деятельности: с конструкцией элементов, блоков, узлов, агрегатов систем электропривода,; получение основных сведений о специфике избранной профессии;

знакомство с организацией работ по ревизии и ремонту электромонтажных работ (типовые монтажные операции, применяемый инструмент и приспособления, рабочее место электромонтажника);

формирование умений самостоятельно ставить и решать задачи профессионального совершенствования;

приобретение коммуникативных навыков в работе.

Краткое содержание практики

Учебная практика является частью основной образовательной программы высшего образования студентов-бакалавров по направлению подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника". Способствует улучшению качества профессиональной подготовки, закреплению полученных теоретических знаний, приобретению начального опыта практической работы. За время учебной практики обучающийся приобретает первичные профессиональные умения и навыки в монтажно-наладочная деятельности (участие в монтаже, наладке, настройке, опытной проверке и сдаче опытных образцов), в производственной деятельности (работа с электронными базами данных и информацией в глобальных компьютерных сетях).

При выполнении индивидуального задания студенты осваивают комплекс профессиональных умений, связанных с использованием нормативно-правовой документации, справочной литературы, статистической отчетности, имеющегося

программного обеспечения, стандартных приложений (Word, Excel) для решения поставленных задач.

Прохождение учебной практики осуществляется на основе договоров о сотрудничестве и краткосрочных договоров на практику с предприятиями и организациями.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП	Планируемые результаты обучения при
ВО	прохождении практики
	Знает:основы теории
	электромеханического преобразования
	энергии и физические основы работы
	электрических машин, физические
	явления в электрических аппаратах и
	основы теории электрических аппаратов
	Умеет:использовать контрольно-
ПК-2 Способен осуществлять мониторинг	измерительную технику для измерения
технического состояния воздушных	основных параметров
линий электропередачи	электроэнергетических и
	электротехнических объектов
	Имеет практический опыт:проведения
	монтажно-
	наладочных работ и стандартных
	испытаний электроэнергетического и
	электротехнического оборудования и
	систем
	Знает:принципы разработки рабочей
	проектной и технической документации;
	методические, нормативные и
	руководящие материалы, касающиеся
	выполняемой работы
ПК-3 Способен осуществлять мониторинг	
технического состояния оборудования	документацию в соответствии со
подстанций	стандартами, техническими условиями и
	другими нормативными документами и
	подготавливать отчетность по
	установленным формам
	Имеет практический опыт:разработки
	рабочей и технической документации

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
	Надежность электроснабжения

Электрические станции и подстанции
Системы электроснабжения
Перенапряжения в системах
электроснабжения
Общая энергетика
Электрический привод

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

 _ , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Дисциплина	Требования

4. Объём практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 3, часов 108, недель 2.

5. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Организационное собрание: инструктаж заведующего кафедрой или ответственного за практику о задачах, порядке и месте прохождения практики, объеме, содержании и времени представления отчетов по практике, образовательная и нормативная база.	2
2	Инструктаж по охране труда и технике безопасности, по противопожарным и санитарным нормам. Постановка задачи: получение индивидуального задания на рабочем месте, составление план-графика выполнения задания.	4
3	Выполнение на рабочем месте в соответствии с утвержденным план-графиком практического задания по монтажу (демонтажу), пайке (распайке), вязке жгутов, шин, изоляции и лужении проводных соединений.	90
4	Подготовка материалов для отчета по практике, написание отчета. Сдача материалов практики для проверки на кафедру. Подготовка к защите отчета.	12

6. Формы отчетности по практике

По окончанию практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:

- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;
- отчет о прохождении практики.

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 05.04.2017 №53/р.

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по практике

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет. Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

7.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ KM	Семестр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия		Макс.балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	4	Текущий контроль	тест по технике безопасности	1	5	В тесте 20 вопросов. Продолжительность тестирования - 20 минут. За каждый верный ответ обучающийся получает 1 балл, за неверный – 0 баллов.	дифференцированный зачет
2	4	Текущий контроль	Оформление дневника и отчета по практике	1	3	Проверяется выполнение п.3 "Рекомендации по составлению отчета" Сквозной программы практик для направления 27.03.04 и наличие и качество: Обучающийся получает: 3 балла - если дневник практики полностью и грамотно заполнен; отчет выполнен в соответствии с требуемой структурой с применением современных информационных технологий по работе с текстовыми и графическими материалами. 2 балла - если дневник практики полностью и грамотно заполнен; отчет выполнен не	дифференцированный зачет

в соответствии с требуемой структурой, отсутствуют, отсутствуют, отсутствуют, отсутствуют, отсутствуют часть объявленьных разделов. Выполнен с применением современных информационных технологий по работе с техстовыми и графическими материалами. 1 башт - если дневник практики заполнен не полностью; отчет выполнен с е применением современных информационных технологий. В отчете не раскрыто выполнением не полностий. В отчете не раскрыто выполнением надвидионных технологий. В отчете не раскрыто выполнением надвидия, педостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет песносепременно представлен руководителю практики, или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к сотержалию и оформасию, о баллов - если дневник практики заполнен не полностью; отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к сопержалию и оформасию, о баллов - если дневник практики заполнен не полностью; отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к сопержалию и оформасию от отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к сопержалию и оформасию от оттутет требованиям, предъявляемым к сопержалию обучающийся с обучающий с обучающийся с обучающий с обучающийся с обучающийся с обучающий с обучающий с обучающийся с обучающий			7					_
структурой, отсутствуют часть обязательных рязувелов. Выполнен с примстением современных информационных технологий по работе с техстовыми и графическими материлами. 1 балл - если дневник практики заполнен пе полностью; отчет выполнен с с примспением современных информационных технологий. В отчете не раскрыто выполнение ипулимудального задация, недостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет песлостременно представлен руководителю практики, или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. 0 баллов - если дисыпия практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформлению по структуре и правилам оформления по структуре и правилам оформления.							в соответствии с	
структурой, отсутствуют часть обязательных рязувелов. Выполнен с примстением современных информационных технологий по работе с техстовыми и графическими материлами. 1 балл - если дневник практики заполнен пе полностью; отчет выполнен с с примспением современных информационных технологий. В отчете не раскрыто выполнение ипулимудального задация, недостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет песлостременно представлен руководителю практики, или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. 0 баллов - если дисыпия практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформлению по структуре и правилам оформления по структуре и правилам оформления.							требуемой	
отсутствуют часть обязательных разделов. Выполнен с применением сопременных информационных технологий по работе с текстовыми и графическими магеряалами. 1 башл - если дневник практики заполнен не полностью; отчет выполнен не полностью; отчет выполнен не полностью; отчет выполнен не полностью выполнен индривидального задания, недостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет несроевременно представлен руководителю практики, или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению, о баллов - если длиение правилам и предъявляемым к содержанию и оформлению по струкукуре и правилам предъявляемым к содержанию и оформлению по струкукуре и правилам оформлению по струкующению п								
разделов. Выполнен с применением современных информационных технологий по работе с техстовыми и графическими материлами. 1 балл - сели дневник практики заполнен не полностью; отчет выполнен с применением современных информационных технологий. В отчете не раскрыто выполненых информационных технологий. В отчете не раскрыто выполнение индивидуального задания, недостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет несвоевременно предстаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет несвоевременно практики, или не полностью соответствует требованиям, предъялияемым к содержанию и оформлению. 0 баллов - сели дневник практики заполнен не полностью: Отчет пс соответствует требованиям, предъялияемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформлению по структуре и правилам оформления. В защита отчета по - 5 получает: 5 баллов дифференцированный отчетать с - 5 получает: 5 баллов дифференцированный зачет.								
с применением современных информационных технологий по работе с текстовыми и графическими материалами. 1 балл - ссли дисвник практики заполиси не полностью; отчет выполнен с с применением современных информационных технологий. В отчете не раскрыто выполнение индивидуального задания, педостаточный объем учебной и периодической питературы. Отчет не своевременно представлен руководителю практики, или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. 0 баллов - если дисвник практики заполнен пс полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. 0 баллов - если дисвник практики заполнен пс полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. 0 оформлению. 0 оформлению. 0 оформлению по структуре и правилам оформления. Обучающийся получает: 5 баллов дифференцированный зачет								
с применением современных информационных технологий по работе с текстовыми и графическими материалами. 1 балл - ссли дисвник практики заполиси не полностью; отчет выполнен с с применением современных информационных технологий. В отчете не раскрыто выполнение индивидуального задания, педостаточный объем учебной и периодической питературы. Отчет не своевременно представлен руководителю практики, или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. 0 баллов - если дисвник практики заполнен пс полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. 0 баллов - если дисвник практики заполнен пс полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. 0 оформлению. 0 оформлению. 0 оформлению по структуре и правилам оформления. Обучающийся получает: 5 баллов дифференцированный зачет								
современных информационных технологий по работе с техстовыми и графическими материалами. 1 балл - ссли дневник практики заполнен не полноетью; отчет выполнен с с примевением современых информационных технологий. В отчете не раскрыто выполнение индивидуального задания, недостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет несвоевременно представлен руководительо городитель объем учебной и периодической литературы. Отчет несвоевременно представлен руководитель осответствует требованиям, предъявляемым к согсржанию и оформлению. 0 баглов - ссли лисвник практики заполнен пе полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к согсржанию и оформлению по структуре и правилам оформлению по структуре и правилам оформлению по структуре и правилам оформления. В обучающийся получает: 5 баллов дифференцированный отчета по тополение.							_	
информационных технологий по работе с текстовыми и графическими материалами. 1 балл - сели длевник практики заполнен не полностью; отчет выполнен с с применением современных информационных технологий. В отчете пе раскрыто выполнение индивидуального задания, педостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет несвоевременно представлен руководителю практики, или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению об баллов - если дневым практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная защита отчета по - 5 сели доказа дифференцированный зачет: 5 баллов диффер							_	
технологий по работе с техстовыми и графическими материалами. 1 балл - если дневник практики заполнен не полностью современных информационных технологий. В отчет е раскрыто выполнение индивилуального задания, недостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет песвоевременно представлен руководителю практики, или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к солержанию и оформлению по баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к солержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аптестация запита отчета по тчета по стета по тчета по стета по тчета по стета по тчета по стета по ст								
работе с текстовыми и графическими материалами. 1 балл - сели диевшик практики заполнен не полностью; отчет выполнен с с применением современных информационных технологий. В отчете пе раскрыто выполнение индивидуального задания, недостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет несвоевременно представлен руководителю практики, или пе полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. 0 баллов - сели дневник практики заполнен пе полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. О баллов - сели дневник практики заполнен пе полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлениям, предъявляемым к содержанию и оформлениям. Обучающийся подучает: 5 баллов оформления. Обучающийся длифференцированный зачет: 3 баллов длифференцированный зачет: 4 ба								
текстовыми и графическими материалами. 1 балл - если диевник практики заполнен не полностью; отчет выполнен с е применением современных информационных технологий. В отчете не раскрыто выполнение индивидуального задатия, недостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет несвоевременно представлен руководителю практики, или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. 0 баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная апрактики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. Обучающийся дифференцированный зачет зачет дифференциров								
графическими материалами. 1 балл - если длевник практики заполнен и е полностью, отчет выполнен с е применением современных информационных технологий. В отчете пе раскрыто выполнение индивидуального задания, недостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет несвоевременно практики, или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению о баллов - если длевник практики заполнен пе полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформлению по структуре и правилам оформления. В отчета по о							-	
материалами. 1 балл - если дневник практики заполиси не полностью; отчет выполнение современных информационных технологий. В отчете не раскрыто выполнение индивидуального задация, недостаточный объем учебной и перводической литературы. Отчет несвоевременно представлен руководителю практики или пе полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. 0 баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформлению по структуре и правилам оформления. Обучающийся получает: 5 баллов горин приференцированный зачет								
балл - если дневник практики заполнен пе полностью; отчет выполнен с с применением современшых информационных технологий. В отчете не раскрыто выполнение индивидуального задания, недостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет песвоевременно представлен руководителю практики , или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по баллов - если дисвник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация защита отчета по - 5 получает: 5 баллов дифференцированный зачет								
практики заполнен пе полностью; отчета выполнен с с применением современных информационных технологий. В отчете пе раскрыто выполнение индивидуального задапия, недостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет несвоевременно представлен руководителю практики , или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. О баллов - если дисвик практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация запита отчета по тчета							_	
пс полностью; отчет выполнен с с применением современных информационных технологий. В отчете не раскрыто выполнение индивидуального задания, недостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет несвоевременно представлен руководителю практики, или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. О баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация в защита отчета по - 5 получает: 5 баллов дифференцированный зачет:								
отчет выполнен с с применением современных информационных технологий. В отчете не раскрыто выполнение индивидуального задания, педостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет несвоевременно представлен руководителю практики, или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. О баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению предъявляемым к содержанию и оформления. 3 4 Промежуточная аттестация Защита отчета по - 5 получает: 5 баллов дифференцированный зачет							_	
применением современных информационных технологий. В отчете не раскрыто выполнение индивидуального задапия, недостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет несвоевременно представлен руководителю практики , или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. О баллов - сели дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правылам оформлению по структуре и правылам оформления. 3 4 Промежуточная апцата отчета по - 5 получает: 5 баллов дифференцированный зачет							-	
современных информационных технологий. В отчете пе раскрыто выполнение индивидуального задапия, недостаточный объем учебной и периодической дитературы. Отчет несвоевременно представлен руководителю практики , или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. О баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформлению. О обормлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная атцета по тчета по тч								
информационных технологий. В отчете пе раскрыто выполнение индивидуального задания, недостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет несвоевременно представлен руководителю практики , или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. О баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная атнестация защита отчета по - 5 получает: 5 баллов дифференцированный зачет							_	
технологий. В отчете не раскрыто выполнение индивидуального задания, педостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет несвоевременно представлен руководителю практики или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. О баллов - сели дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация отчета по тчета по атчета по тчета								
отчете не раскрыто выполнение индивидуального задания, недостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет несвоевременно представлен руководителю практики , или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. О баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. Обучающийся получает: 5 баллов дифференцированный аттестация аттестация ващита отчета по - 5 получает: 5 баллов дифференцированный зачет								
выполнение индивидуального задания, недостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет несвоевременно представлен руководителю практики , или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. 0 баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 ащита отчета по тчета по тчет								
индивидуального задания, недостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет несвоевременно представлен руководително практики , или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. О баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация защита отчета по тчета								
задания, недостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет несвоевременно представлен руководителю практики , или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. О баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация защита отчета по тчета по тчет								
недостаточный объем учебной и периодической литературы. Отчет несвоевременно представлен руководителю практики , или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. О баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация отчета по тчета по т							=	
объем учебной и периодической литературы. Отчет несвоевременно представлен руководителю практики , или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. О баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация отчета по тчета п								
периодической литературы. Отчет несвоевременно представлен руководителю практики , или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. О баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация отчета по плактике заполнен денами обормления. 3 ащита отчета по по структуре и правилам оформления. Обучающийся получает: 5 баллов дифференцированный зачет								
литературы. Отчет несвоевременно представлен руководителло практики , или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. О баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация аттестация отчета по практике в диференцированный зачет объекты диференцированный зачет							<u> </u>	
несвоевременно представлен руководителю практики , или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. 0 баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. Защита отчета по отч								
представлен руководителю практики , или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. О баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация отчета по практике отчета по отчет							литературы. Отчет	
руководителю практики , или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. О баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация отчета по практике отчета по практике получает: 5 баллов - если доклад зачет							несвоевременно	
практики , или не полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. О баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация отчета по трактики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. Обучающийся получает: 5 баллов дифференцированный зачет							представлен	
полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. О баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация Защита отчета по получает: 5 баллов - если доклад зачет							руководителю	
з 4 Промежуточная аттестация Ващита отчета по должетие в датестация в							практики, или не	
требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению. 0 баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация аттестация в дащита отчета по подъяжение в дащита отчета по подъяжение в дащита отчета по получает: 5 баллов несли доклад зачет							полностью	
предъявляемым к содержанию и оформлению. 0 баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация аттестация правитике - 5 Обучающийся получает: 5 баллов дифференцированный зачет							соответствует	
заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация Защита отчета по							требованиям,	
заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация Защита отчета по							предъявляемым к	
оформлению. 0 баллов - если дневник практики заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация отчета по отчета по практике отчета по практике отчета по практике отчета по отчета п							_	
заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация отчета по практике получает: 5 баллов дифференцированный зачет							-	
заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация по тчета по правилам отчета по по тчета по п								
заполнен не полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация отчета по практике - 5 Промежуточная аттестация отчета по практике - 5 Практике - 6 Пр								
з 4 Промежуточная аттестация 3ащита отчета по полностью; Отчет не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. Обучающийся получает: 5 баллов дифференцированный зачет							-	
не соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 4 Промежуточная аттестация отчета по практике получает: 5 баллов дифференцированный зачет								
з 4 Промежуточная аттестация Ващита отчета по практике Требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. Обучающийся получает: 5 баллов дифференцированный зачет							· ·	
з 4 Промежуточная аттестация Ващита отчета по практике Трактике Т							-	
з 4 Промежуточная аттестация в трактике - 5 Содержанию и оформлению по структуре и правилам оформления. 3 дащита отчета по практике - 5 Промежуточная аттестация в трактике - 5 Практике - 5 Практике - 6 Практике								
з 4 Промежуточная аттестация Ващита отчета по практике 5 Практике 5 баллов сели доклад зачет							•	
з 4 Промежуточная аттестация Практике 5 Структуре и правилам оформления. 3 дащита отчета по практике 5 баллов дифференцированный зачет							_	
3 4 Промежуточная аттестация Практике - 5 Практике - 6 П								
3 4 Промежуточная аттестация аттестация отчета по практике оформления. 3ащита отчета по практике отчета по на практике оформления. 5 Обучающийся получает: 5 баллов дифференцированный зачет								
3 4 Промежуточная аттестация Защита отчета по нрактике 5 Баллов дифференцированный - если доклад зачет							_	
3 4 Промежуточная аттестация отчета по практике - 5 получает: 5 баллов дифференцированный зачет		1			\vdash			
3 4 Промежуточная отчета по аттестация отчета по практике 5 получает: 5 оаллов дифференцированный зачет			Прогос	Защита				
аттестация практике - если доклад зачет	3	4			_	5		
			аттестация					зачет
тіцорматиблый, С]		1			информативный, с	

 <u>, </u>	
	раскрытием всех
	разделов отчета.
	Ответы на все
	поставленные
	вопросы
	правильные.
	Студент уверенно
	владеет
	профессиональной
	терминологией. 4
	балла - если доклад
	информативный, с
	раскрытием всех
	разделов отчета.
	Ответы на 2
	поставленных
	вопроса
	правильные.
	Студент владеет
	профессиональной
	терминологией. 3
	балла - если доклад
	неуверенный, не
	все разделы отчета
	раскрыты. Ответы
	на 1 поставленный
	вопрос правильный.
	Студент слабо
	владеет
	профессиональной
	терминологией. 2
	балла - если доклад неуверенный, без
	раскрытия разделов
	отчета. Ответы на 1
	поставленный
	вопрос правильный.
	Студент не владеет
	профессиональной
	терминологией. 1
	балл - если студент
	не представил
	доклад по итогам
	практики. Ответы
	на 1 поставленный
	вопрос правильный.
	Студент не владеет
	профессиональной
	терминологией. 0
	баллов - если
	студент не
	представил доклад
	по итогам
	практики, не
	отвечает на
	вопросы по

			выполнению	
			индивидуального	
			задания, не владеет	
			профессиональной	
			терминологией.	

7.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Обучающийся допускается к защите отчета при положительной оценке за оформление дневника и отчета по практике (от1 до 3-х баллов). Перед студентами академической группы обучающийся коротко (3-4 мин.) докладывает о проделанной работе и основных выводах, принятых в процессе прохождения практики. Руководитель практики и студенты задают 3 вопроса по выполнению индивидуального задания. Неявка на защиту отчета по практике в установленное время приравнивается к невыполнению программы практики.

7.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	ŀ	№ (N 2	1
ПК-2	Знает: основы теории электромеханического преобразования энергии и физические основы работы электрических машин, физические явления в электрических аппаратах и основы теории электрических аппаратов		+	+
ПК-2	Умеет: использовать контрольно- измерительную технику для измерения основных параметров электроэнергетических и электротехнических объектов	+		
ПК-2	Имеет практический опыт: проведения монтажно- наладочных работ и стандартных испытаний электроэнергетического и электротехнического оборудования и систем		+	+
ПК-3	Знает: принципы разработки рабочей проектной и технической документации; методические, нормативные и руководящие материалы, касающиеся выполняемой работы		+	
ПК-3	Умеет: оформлять техническую документацию в соответствии со стандартами, техническими условиями и другими нормативными документами и подготавливать отчетность по установленным формам		+	+
ПК-3	Имеет практический опыт: разработки рабочей и технической документации			+

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

- а) основная литература:
 - 1. Акимова, Н. А. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования [Текст]: учебник / Н. А. Акимова, Н. Ф. Котеленец, Н. И. Сентюрихин; под общ. ред. Н. Ф. Котеленца. 13-е изд., стер. М.: Академия, 2016
- б) дополнительная литература:

1. Петров, В. П. Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники [Текст]: учебник / В. П. Петров. - 2-е изд., испр. - М.: Академия, 2015

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Сквозная программа практик по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно- библиотечная система издательства	Половинкин, А. И. Основы инженерного творчества: учебное пособие / А. И. Половинкин. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-4603-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/123469 (дата обращения: 05.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2	пособия для самостоятельной работы ступента	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Рабочая тетрадь по дисциплине «Практика — Учебнотехнологический практикум»: учебное пособие / В. М. Ярославцев, В. Ф. Алешин, К. О. Климочкин [и др.]. — Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. — 64 с. — ISBN 978-5-7038-4497-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/103423 (дата обращения: 05.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -Информационные ресурсы ФИПС(бессрочно)

10. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
Кафедра Автоматики	456320, Миасс,	Для оформления отчетов по практике

филиала ЮУрГУ в	пр. Октября, 16	предоставляется компьютерная техника
г.Миасс		класса курсового и дипломного
		проектирования и компьютерных классов:
		Рабочие станции (для учебных
		компьютерных мест): DEPO Neos 280 с
		программным обеспечением; Сервер для
		централизованного управления рабочими
		станциями и обеспечения их сетевого
		взаимодействия: DEPO Storm 3350K4.
		оборудование электромонтажных мастерских ГБПОУ "МиМК"
	пр-т Октяоря, т	мастерских і бітоў ічинчк