Квалификация	*Срок обуч. (г. м.)*
Магистр	2 г.

Регистрационный номер

13.04.02_04_2021_00

Министерство науки и высшего образования РФ
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю
Ректор ВятГУ _____ ***/ В.Н. Пугач /***
03.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Управление режимами работы электроэнергетических систем

Форма обучения: Очная
Типы задач профессиональной деятельности: эксплуатационный

| № | Название дисциплины | По семестрам: Экзамены | По семестрам: Зачеты | По семестрам: Курсовые проекты | По семестрам: Курсовые работы | Всего ЗЕТ | Всего часов | В том числе: Контактная работа | В том числе: Самостоятельная работа | Из них: Аудиторная | Из них: Промежуточная аттестация (подготовка и проведение) | 1 курс, 1 семестр: Всего в семестре, час | 1 курс, 1 семестр, в том числе: лекций | 1 курс, 1 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 1 курс, 1 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | 1 курс, 2 семестр: Всего в семестре, час | 1 курс, 2 семестр, в том числе: лекций | 1 курс, 2 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 1 курс, 2 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | 2 курс, 3 семестр: Всего в семестре, час | 2 курс, 3 семестр, в том числе: лекций | 2 курс, 3 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 2 курс, 3 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | 2 курс, 4 семестр: Всего в семестре, час | 2 курс, 4 семестр, в том числе: лекций | 2 курс, 4 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 2 курс, 4 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | 3 курс, 5 семестр: Всего в семестре, час | 3 курс, 5 семестр, в том числе: лекций | 3 курс, 5 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 3 курс, 5 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | 3 курс, 6 семестр: Всего в семестре, час | 3 курс, 6 семестр, в том числе: лекций | 3 курс, 6 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 3 курс, 6 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | 4 курс, 7 семестр: Всего в семестре, час | 4 курс, 7 семестр, в том числе: лекций | 4 курс, 7 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 4 курс, 7 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | 4 курс, 8 семестр: Всего в семестре, час | 4 курс, 8 семестр, в том числе: лекций | 4 курс, 8 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 4 курс, 8 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | 5 курс, 9 семестр: Всего в семестре, час | 5 курс, 9 семестр, в том числе: лекций | 5 курс, 9 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 5 курс, 9 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | 5 курс, 10 семестр: Всего в семестре, час | 5 курс, 10 семестр, в том числе: лекций | 5 курс, 10 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 5 курс, 10 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | 6 курс, 11 семестр: Всего в семестре, час | 6 курс, 11 семестр, в том числе: лекций | 6 курс, 11 семестр, в том числе: лабораторных занятий | 6 курс, 11 семестр, в том числе: семинаров, практических занятий | Перечень формируемых компетенций |
|---|---|---

№	Название	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	Иные формы работ	Практическая подготовка	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
Б2.В.1	Учебная практика №1, практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности		1			7	252	42	210	252	42	210																					ПК-13
Б2.В.2	Учебная практика №2, практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности		2			7	252	42	210	252			42	210																			ПК-13
Б2.В.3	Производственная практика №1, эксплуатационная практика		3			7	252	42	210	252					42	210																	ПК-12, ПК-13
Б2.В.4	Производственная практика №2, эксплуатационная практика		4			18	648	108	540	648							108	540															ПК-12, ПК-13
Б2.В.5	Производственная практика, преддипломная практика		4			6	216	36	180	216							36	180															ПК-12, ПК-13, ПК-14
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б2			5			45	1620	270	1350	1620	42	210	42	210	42	210	144	720															
Всего по блоку			5			45	1620	270	1350	1620	42	210	42	210	42	210	144	720															

Блок 3 **Государственная итоговая аттестация**

№	Название	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	
Б3.Б.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324	14	310							14	310															ОПК-1, ОПК-2, ПК-12, ПК-13, ПК-14, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
Всего по блоку						9	324	14	310							14	310															

Факультативы

| № | Название дисциплины | По семестрам: Экзамены | Зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Всего ЗЕТ | Всего часов | В том числе: Контактная работа | Самостоятельная работа | Из них: Аудиторная | Промежуточная аттестация (подготовка и проведение) | 1 курс, 1 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий | 1 курс, 2 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий | 2 курс, 3 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий | 2 курс, 4 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий | 3 курс, 5 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий | 3 курс, 6 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий | 4 курс, 7 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий | 4 курс, 8 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий | 5 курс, 9 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий | 5 курс, 10 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий | 6 курс, 11 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---

| | | |