

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Оренбургский государственный университет"

Утверждено решением Ученого совета

протокол № 34 от 26.05.2023

Первый проректор

Нотова С.В.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

44.03.04 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ)

код и наименование направления подготовки

Энергетика

направленность (профиль)

Кафедра общепрофессиональных и технических дисциплин (БГТИ)

Строительно-технологический факультет (БГТИ)

Квалификация	Бакалавр
Срок получения образования	5 лет
Форма обучения	заочная

Год начала подготовки 2021

ФГОС ВО № 50360
от 15.03.2018

с изменениями от 26.11.2020 № 1456,
от 27.02.2023 № 208

Согласовано:

Начальник учебно-методического управления

Декан СТФ БГТИ (филиала) ОГУ

Зав. кафедрой ОиТД БГТИ (филиала) ОГУ

Зайцев А.В.

Завьялова И.В.

Дрючин Д.А.

ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
460018, г. Оренбург, пр. Победы, д. 13.
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

01 Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования).

Типы задач профессиональной деятельности

- организационно-управленческий;
- педагогический;
- проектный.

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями

Код	Наименование	Наименование категории
универсальными компетенциями (УК):		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Системное и критическое мышление
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Разработка и реализация проектов
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Командная работа и лидерство
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Коммуникация
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Межкультурное взаимодействие
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Безопасность жизнедеятельности
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Гражданская позиция
общепрофессиональными компетенциями (ОПК):		
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	Правовые и этические основы профессиональной деятельности
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	Разработка основных и дополнительных образовательных программ
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	Совместная и индивидуальная учебная и воспитательная деятельность обучающихся
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	Построение воспитывающей образовательной среды
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	Контроль и оценка формирования результатов образования
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	Психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности

Код	Наименование	Наименование категории
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	Взаимодействие с участниками образовательных отношений
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	Научные основы педагогической деятельности
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности
профессиональными компетенциями (ПК):		
ПК*-1	Способен участвовать в проектировании объектов профессиональной деятельности в область энергетики	
ПК*-2	Способен анализировать режимы работы систем электроснабжения объектов	
ПК*-3	Способен применять методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования и использовать свойства электротехнических материалов	
ПК*-4	Способен использовать правила техники безопасности в электроустановках	
ПК*-5	Способен проводить энергетическое обследование в профессиональной деятельности и использовать современное программное обеспечение для эффективной эксплуатации систем электроснабжения	
ПК*-6	Способен составлять технические схемы станций и подстанций	
ПК*-7	Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин и работать с электроизмерительными приборами	

* - дополнительные компетенции установленные ОГУ

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоемкость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем				
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
Б1.Д.Б.28	Основы электробезопасности			3															3	з			УК-8		
Б1.Д.В	<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>			27									3		6		3		15						
Б1.Д.В.1	Электроснабжение промышленных предприятий			3														3	Э				ПК*-2-4, 6		
Б1.Д.В.2	Электротехнические материалы			3													3	К, Э					ПК*-3		
Б1.Д.В.3	Электрические машины			3													3	КП, Э					ПК*-7		
Б1.Д.В.4	Общая энергетика			3									3	К, з									ПК*-1-2, 5		
Б1.Д.В.5	Электрооборудование электрических сетей			3														3	К, з				ПК*-2, 4, 6		
Б1.Д.В.6	Релейная защита и автоматика			3														3	К, з				ПК*-2, 4-5		
Б1.Д.В.7	Эксплуатация и монтаж систем электроснабжения			3														3	К, з				ПК*-3-4, 6		
Б1.Д.В.Э	Элективные дисциплины			6																					
Б1.Д.В.Э.1.1	Электроника и микропроцессорная техника																						УК-2; ПК*-5		
Б1.Д.В.Э.1.2	Электрические и электронные аппараты			3														3	з				УК-2; ПК*-5		
Б1.Д.В.Э.2.1	Методика преподавания технических дисциплин			3														3	з				УК-6; ПК*-7		
Б1.Д.В.Э.2.2	Инженерная графика																						УК-1; ПК*-1		
Б2.П	<i>Блок 2.П «Практика»</i>	60		60	3			9		12								15					21		
Б2.П.Б	<i>Обязательная часть</i>			24	3			9		12															
Б2.П.Б.У	Учебная практика			3																					
Б2.П.Б.У.1	Ознакомительная практика			3	3	дз																		ОПК-7; УК-3	
Б2.П.Б.П	Производственная практика			21																					
Б2.П.Б.П.1	Профессионально-квалификационная практика			9				9	дз															ОПК-1; УК-2	
Б2.П.Б.П.2	Научно-исследовательская работа			12						12	дз													ОПК-8; УК-1	
Б2.П.В	<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>			36														15					21		
Б2.П.В.П	Производственная практика			36																					
Б2.П.В.П.1	Педагогическая			15														15	дз					УК-1, 5; ПК*-1	
Б2.П.В.П.2	Преддипломная практика			21																		21	дз	УК-10; ПК*-1-7	
Б3.ГИА	<i>Блок 3.ГИА «Государственная итоговая аттестация»</i>	9		9																			9		
Б3.ГИА.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			4																			4	ОПК-1-8; УК-1-9; ПК*-1-5	

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем				
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
мин	макс																								
БЗ.ГИА.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			5																	5		ОПК-1-9; УК-1-7, 10; ПК*-1-7		
ФДТ	«Факультативные дисциплины»			9						3					3										
ФДТ.1	Энергосбережение и учет энергопотребления			3										3	з								ПК*-5		
ФДТ.2	Тайм-менеджмент в образовании			3													3	з					ОПК-7-8		
ФДТ.3	Системы искусственного интеллекта			3						3	з												ОПК-9		
	Итого по Б1,Д			171	26	17	21	20	16	17	14	22	18												
	Объём обязательной части ООП без ГИА			168	26	20	21	29	28	14	8	19	3												
	Доля объёма обязательной части (без ГИА) в ООП, %			70	100	100	100	100	100	82,4	27,6	86,4	16,7												
	Итого по ООП (без факультативов)	240	240	240	26	20	21	29	28	17	29	22	18	30											
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год				46				50				45				51				48				
	Итого (ООП + факультативы)			249	26	20	21	32	28	20	29	25	18	30											
	Экзаменов				3	2	1	2	2	1	1	2	1												
	Зачетов				4	3	4	2+1+1	1	3+0+1	3	2+0+1	5												
	Курсовых проектов										1														
	Курсовых работ											1													
	Контрольных работ				4	4	4	2	1	2	1	2	3												

Примечание:

ЗЕ – зачетная единица трудоемкости, з – зачет, дз – зачет с оценкой, Э – экзамен, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа, К – контрольная работа

