

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 28.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Габитов И.И.

13.03.01

28 " 03 2019 г.

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Энергообеспечение предприятий

Кафедра: Теплоэнергетики и физики

Факультет: Энергетический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 6м

Год начала подготовки 2018  
(по учебному плану)  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт № 143 от 28.02.2018

+	Основной	Виды деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Юнусбаев Н.М./

Заведующий УМЧ / Туктаров М.Ф./

Декан энергетического факультета / Линенко А.В./

Декан факультета заочного обучения / Ганеев И.Р./

Работодатель (Директор ОАО "УЖХ Орджоникидзевского района", г.Уфа) / Шагаргазин А.С./

Руководитель ОПОП ВО / Харисов Д.Д./

























Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции

4	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин	УК-3; УК-5
4	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин	УК-3; УК-5; УК-6
29	Иностранных языков	УК-4
29	Иностранных языков	УК-4
29	Иностранных языков	УК-4
4	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин	УК-5
4	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин	УК-5
4	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин	УК-6
30	Физической культуры и спорта	УК-7
18	Безопасности жизнедеятельности и технологического оборудования	УК-8
9	Математики	ОПК-2
14	Теплоэнергетики и физики	ОПК-2
27	Информатики и информационных технологий	ОПК-1
19	Технологии мясных, молочных продуктов и химии	ОПК-2
14	Теплоэнергетики и физики	ОПК-3
10	Механики и конструирования машин	ПК-2
26	Экономики и менеджмента	УК-2
11	Технологии металлов и ремонта машин	ОПК-5
18	Безопасности жизнедеятельности и технологического оборудования	УК-8
15	Электрических машин и электрооборудования	УК-8
16	Электроснабжения и автоматизации технологических процессов	ПК-4
15	Электрических машин и электрооборудования	ОПК-5
13	Сельскохозяйственных и технологических машин	ОПК-2
4	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин	ПК-7
26	Экономики и менеджмента	ПК-7
11	Технологии металлов и ремонта машин	ОПК-4
22	Природообустройства, строительства и гидравлики	ОПК-2
14	Теплоэнергетики и физики	ОПК-3; ОПК-4
16	Электроснабжения и автоматизации технологических процессов	ПК-4
16	Электроснабжения и автоматизации технологических процессов	ОПК-5; ПК-6

25	Бухгалтерского учета, статистики и информационных систем в экономике	УК-1
26	Экономики и менеджмента	УК-2

10	Механики и конструирования машин	ПК-1
14	Теплоэнергетики и физики	ПК-1
15	Электрических машин и электрооборудования	ПК-1
14	Теплоэнергетики и физики	УК-8; ПК-3
18	Безопасности жизнедеятельности и технологического оборудования	ПК-5
10	Механики и конструирования машин	ПК-6
15	Электрических машин и электрооборудования	ПК-6
15	Электрических машин и электрооборудования	ПК-6
16	Электроснабжения и автоматизации технологических процессов	ПК-8
14	Теплоэнергетики и физики	ПК-8
14	Теплоэнергетики и физики	ПК-8
30	Физической культуры и спорта	УК-7
		<b>ПК-2</b>
16	Электроснабжения и автоматизации технологических процессов	ПК-2
16	Электроснабжения и автоматизации технологических процессов	ПК-2
		<b>ПК-3; ПК-5</b>
14	Теплоэнергетики и физики	ПК-3; ПК-5
14	Теплоэнергетики и физики	ПК-3; ПК-5
		<b>ПК-4; ПК-5</b>
14	Теплоэнергетики и физики	ПК-4; ПК-5
14	Теплоэнергетики и физики	ПК-4; ПК-5
		<b>ПК-5</b>
15	Электрических машин и электрооборудования	ПК-5
15	Электрических машин и электрооборудования	ПК-5
		<b>ПК-6; ПК-8</b>
14	Теплоэнергетики и физики	ПК-6; ПК-8
14	Теплоэнергетики и физики	ПК-6; ПК-8
14	Теплоэнергетики и физики	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
14	Теплоэнергетики и физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
14	Теплоэнергетики и физики	ПК-1
15	Электрических машин и электрооборудования	ПК-1
16	Электроснабжения и автоматизации технологических процессов	ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8
14	Теплоэнергетики и физики	ПК-2; ПК-4; ПК-6

14	Теплоэнергетики и физики	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
14	Теплоэнергетики и физики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
16	Электроснабжения и автоматизации технологических процессов	ПК-4
16	Электроснабжения и автоматизации технологических процессов	ПК-4
14	Теплоэнергетики и физики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
14	Теплоэнергетики и физики	ОПК-3
25	Бухгалтерского учета, статистики и информационных систем в экономике	УК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.0.01	Философия	УК-3; УК-5
Б1.0.02	Социология и политология	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.05	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.0.06	История (История России, Всеобщая история)	УК-5
Б1.0.07	Культурология	УК-5
Б1.0.08	Психология и педагогика	УК-6
Б1.0.09	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.11	Математика	ОПК-2
Б1.0.12	Физика	ОПК-2
Б1.0.13	Информатика и информационные технологии	ОПК-1
Б1.0.14	Химия	ОПК-2
Б1.0.15	Техническая термодинамика	ОПК-3
Б1.0.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-2
Б1.0.17	Право	УК-2
Б1.0.18	Метрология, сертификация и технические измерения	ОПК-5
Б1.0.19	Охрана труда в отрасли	УК-8
Б1.0.20	Безопасная эксплуатация электроустановок	УК-8
Б1.0.21	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ПК-4
Б1.0.22	Электротехника и электроника	ОПК-5
Б1.0.23	Основы научных исследований	ОПК-2
Б1.0.24	Экономическая теория	ПК-7
Б1.0.25	Экономика отрасли	ПК-7
Б1.0.26	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4
Б1.0.27	Гидрогазодинамика	ОПК-2
Б1.0.28	Тепломассообмен	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.29	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	ПК-4
Б1.0.30	Автоматизация и цифровизация технологических процессов в теплоэнергетике	ОПК-5; ПК-6

Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.01	Системный анализ	УК-1
Б1.В.02	Организация производства и предпринимательство	УК-2
Б1.В.03	Теоретическая механика	ПК-1
Б1.В.04	Теоретические основы теплотехники	ПК-1
Б1.В.05	Теоретические основы электротехники	ПК-1
Б1.В.06	Источники и системы теплоснабжения предприятий	УК-8; ПК-3
Б1.В.07	Тепломассообменное оборудование предприятий	ПК-5
Б1.В.08	Механика	ПК-6
Б1.В.09	Электропривод оборудования предприятий АПК	ПК-6
Б1.В.10	Электрические машины и аппараты	ПК-6
Б1.В.11	Электроснабжение предприятий АПК	ПК-8
Б1.В.12	Нагнетатели и тепловые двигатели	ПК-8
Б1.В.13	Газоснабжение предприятий АПК и социальной сферы	ПК-8
Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладное программное обеспечение в теплоэнергетике	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Котельные установки и парогенераторы	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Теплотехническое оборудование котельных	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Вентиляция и кондиционирование воздуха производственных помещений	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Холодильные установки и системы	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Монтаж и ремонт энергетического оборудования предприятий АПК	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация энергетического оборудования предприятий АПК	ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Физико-химические основы водоподготовки	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Основы умягчения воды котельных	ПК-6; ПК-8
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5



Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1
Б2.В.02(У)	Профилирующая практика	ПК-1
Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика	ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-3; ПК-4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-3; ПК-4
ФТД.В.01	Энергетическое обследование предприятий	ПК-4
ФТД.В.02	Энергоаудит на предприятиях	ПК-4
ФТД.В.03	Социальная адаптация и коммуникации в учебной и профессиональной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
ФТД.В.04	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-3
ФТД.В.05	Практические основы финансовой грамотности	УК-2