

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Умаров Марат Файзуллаевич
Должность: Директор
Дата подписания: 25.02.2026 15:33:09
Уникальный программный ключ:
48505f11ec15aca386f5219d3113d727fefda78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Елабужский институт (филиал)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор



по программе бакалавриата

44.03.04

Направление подготовки: 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
Профиль подготовки: Автоматизация энергетических систем

Отделение: Отделение математики и естественных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 124 от 22.02.2018

Срок получения образования: 4 г. 6 м.


| | |
|---|--|
| + | Типы задач профессиональной деятельности |
| + | педагогический |

СОГЛАСОВАНО


Заместитель директора по образовательной деятельности

 / Михайлова И.П./

Начальник учебного отдела

 / Семина Л.М./

Заведующий отделением

 / Латипов З.А./

Заведующий кафедрой

 / Краснова Л.А./

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Закрепленная кафедра | | | | | | |
|---|------------|---|-------------|----------------|---------|-------|-------------|-------|--------|------------|-------------------|------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|-----|--------------|--|--|-------------------------------------|
| | | | | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код | Наименование | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | 171 | 171 | 6484 | 6484 | 912 | 912 | 5226 | 346 | | 48 | 42 | 41 | 25 | 15 | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | 144 | 144 | 5184 | 5184 | 708 | 708 | 4194 | 282 | | 48 | 42 | 35 | 15 | 4 | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности | Б1.О | 5 | 11124 | 5 | | | | | 14 | 14 | 504 | 504 | 98 | 98 | 373 | 33 | | 6 | 2 | | 2 | 4 | | | | |
| + | Б1.О.01.01 | История (история России, всеобщая история) | Б1.О | | 1 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | 2 | | | | | 15 | Всеобщей и отечественной истории | | |
| + | Б1.О.01.02 | Философия | Б1.О | | 1 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | 2 | | | | | 16 | Философии и социологии | | |
| + | Б1.О.01.03 | Основы правоведения и противодействия коррупции | Б1.О | | 1 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | 2 | | | | | 2 | Отделение экономических и юридических наук | | |
| + | Б1.О.01.04 | Экономика | Б1.О | | 2 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | | 2 | | | | 12 | Экономики и менеджмента | | |
| + | Б1.О.01.05 | История России | Б1.О | 5 | 4 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 58 | 58 | 73 | 13 | | | | | 2 | 2 | 15 | Всеобщей и отечественной истории | | |
| + | Б1.О.01.06 | Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму | Б1.О | | 5 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | | | | 2 | 2 | 2 | Отделение экономических и юридических наук | | |
| + | Б1.О.02 | Коммуникация в профессиональном взаимодействии | Б1.О | 112 | 1 | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 42 | 42 | 359 | 31 | | 8 | 4 | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.01 | Иностранный язык | Б1.О | | 11 | | | | | | 1 | 6 | 6 | 216 | 216 | 20 | 20 | 178 | 18 | | 6 | | | | | 5 | Английской филологии и межкультурной коммуникации | |
| + | Б1.О.02.02 | Иностранный язык в профессиональной сфере | Б1.О | | 2 | | | | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 121 | 9 | | | 4 | | | | 5 | Английской филологии и межкультурной коммуникации | |
| + | Б1.О.02.03 | Русский язык и культура речи | Б1.О | | 1 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | 2 | | | | | | 13 | Русского языка и литературы | |
| + | Б1.О.03 | Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности | Б1.О | | 12 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 122 | 8 | | 2 | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.01 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | 2 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | 2 | | | | | 19 | Биологии и химии | |
| + | Б1.О.03.02 | Физическая культура и спорт | Б1.О | | 1 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | 2 | | | | | | 8 | Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности | |
| + | Б1.О.04 | Естественно-научные основы профессиональной деятельности | Б1.О | 11122 | 23333 | 4 | 11112 | 22233 | 1 | | 11111 | 223 | 79 | 79 | 2844 | 2844 | 356 | 356 | 2345 | 143 | | 28 | 22 | 24 | 5 | | | |
| + | Б1.О.04.01 | Математика и основы математической обработки информации | Б1.О | | | | | | | | 1 | 2 | 2 | 72 | 72 | 14 | 14 | 54 | 4 | | 2 | | | | | | 17 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б1.О.04.02 | Информационные технологии | Б1.О | | 1 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | 4 | | | | | | | 17 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б1.О.04.03 | Физика | Б1.О | 112 | 12 | | | | | | 112 | 17 | 17 | 612 | 612 | 88 | 88 | 489 | 35 | | 11 | 6 | | | | | 18 | Физики |
| + | Б1.О.04.04 | Программирование | Б1.О | 3 | 3 | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 24 | 24 | 179 | 13 | | | | | 6 | | | | 17 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б1.О.04.05 | Инженерная графика | Б1.О | 2 | | | | | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 121 | 9 | | | 4 | | | | | 11 | Инженерно-технологическое отделение |
| + | Б1.О.04.06 | Теоретическая механика | Б1.О | 1 | | | | | | | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 121 | 9 | | 4 | | | | | | 18 | Физики |
| + | Б1.О.04.07 | Концепции современного естествознания | Б1.О | | 2 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | | | 3 | | | | | 16 | Философии и социологии |
| + | Б1.О.04.08 | История науки и техники | Б1.О | | 3 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 14 | 14 | 54 | 4 | | | | | | 2 | | | 18 | Физики |
| + | Б1.О.04.09 | Математика | Б1.О | 2 | 11 | | | | | | 1 | 10 | 10 | 360 | 360 | 56 | 56 | 287 | 17 | | 7 | 3 | | | | | 17 | Математики и прикладной информатики |
| + | Б1.О.04.10 | Основы микроэлектроники | Б1.О | 4 | | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 26 | 26 | 145 | 9 | | | | | | 5 | | | 18 | Физики |
| + | Б1.О.04.11 | Теоретические основы электротехники | Б1.О | 3 | | | | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 26 | 26 | 109 | 9 | | | | | 4 | | | 18 | Физики |
| + | Б1.О.04.12 | Практическое (производственное) обучение | Б1.О | 3 | 2 | | | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 34 | 34 | 313 | 13 | | | | 3 | 7 | | | | 18 | Физики |
| + | Б1.О.04.13 | Общая энергетика | Б1.О | 3 | 2 | | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 22 | 22 | 253 | 13 | | | | 3 | 5 | | | | 18 | Физики |
| + | Б1.О.05 | Психология образования | Б1.О | | 12234 | 4 | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 72 | 72 | 336 | 24 | | 2 | 4 | 2 | 4 | | | | | |
| + | Б1.О.05.01 | Общая психология | Б1.О | | 1 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | 2 | | | | | | | 6 | Психологии |
| + | Б1.О.05.02 | Психология профессионального образования | Б1.О | | 2 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | | | 2 | | | | | 6 | Психологии |
| + | Б1.О.05.03 | Психология управления | Б1.О | | 2 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 58 | 4 | | | 2 | | | | | | 6 | Психологии |
| + | Б1.О.05.04 | Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса | Б1.О | | 3 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 58 | 4 | | | | | 2 | | | | 6 | Психологии |
| + | Б1.О.05.05 | Инженерная психология и эргономика | Б1.О | | 4 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 50 | 4 | | | | | | 2 | | | 6 | Психологии |
| + | Б1.О.05.06 | Психолого-педагогическая диагностика и развитие одаренности детей и молодежи | Б1.О | | 4 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 50 | 4 | | | | | | 2 | | | 6 | Психологии |
| + | Б1.О.06 | Педагогика | Б1.О | 22 | 123 | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 56 | 56 | 346 | 30 | | 2 | 8 | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.06.01 | Феномен образовательной деятельности | Б1.О | | 1 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | 2 | | | | | | | 7 | Педагогика |
| + | Б1.О.06.02 | Конструирование и реализация воспитательных процессов в профессиональном образовании | Б1.О | | 2 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | | | | 3 | | | | | 7 | Педагогика |
| + | Б1.О.06.03 | Конструирование и реализация образовательных процессов в профессиональном образовании | Б1.О | | 2 | 2 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 20 | 20 | 147 | 13 | | | | 5 | | | | | 7 | Педагогика |
| + | Б1.О.06.04 | Практика личностно-ориентированного образования | Б1.О | | 3 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 14 | 14 | 54 | 4 | | | | | 2 | | | | 7 | Педагогика |
| + | Б1.О.07 | Методический модуль | Б1.О | 4 | 3 | | | | | | 11 | 11 | 396 | 396 | 70 | 70 | 313 | 13 | | | | | 7 | 4 | | | | |
| + | Б1.О.07.01 | Методика профессионального обучения | Б1.О | 4 | 3 | | | | | | 11 | 11 | 396 | 396 | 70 | 70 | 313 | 13 | | | | | 7 | 4 | | | 18 | Физики |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | 27 | 27 | 1300 | 1300 | 204 | 204 | 1032 | 64 | | | | | 6 | 10 | 11 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|-------------|-----|------|--|--|--|----|----|------|------|-----|-----|------|----|--|--|---|----|----|----|----|--|--|
| + | Б1.В.01 | Энергетический | Б1.В | 4 | 3455 | | | | 13 | 13 | 468 | 468 | 106 | 106 | 337 | 25 | | | | 3 | 4 | 6 | | | |
| + | Б1.В.01.01 | Электроснабжение потребителей и режимы | Б1.В | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 90 | 4 | | | | 3 | | | 18 | Физики | |
| + | Б1.В.01.02 | Эксплуатация электрических сетей | Б1.В | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 47 | 9 | | | | | 2 | | 18 | Физики | |
| + | Б1.В.01.03 | Электромагнитные явления и переходные процессы | Б1.В | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | 48 | 4 | | | | | 2 | | 18 | Физики | |
| + | Б1.В.01.04 | Электрические системы и сети | Б1.В | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 28 | 28 | 76 | 4 | | | | | | 3 | 18 | Физики | |
| + | Б1.В.01.05 | Энергосбережение на промышленных предприятиях | Б1.В | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 28 | 28 | 76 | 4 | | | | | | 3 | 18 | Физики | |
| + | Б1.В.02 | Электрорадиотехника и автоматика | Б1.В | 455 | 5 | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 74 | 74 | 327 | 31 | | | | 3 | 4 | 5 | | | |
| + | Б1.В.02.01 | Силовая электроника | Б1.В | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 24 | 24 | 111 | 9 | | | | | 4 | | 18 | Физики | |
| + | Б1.В.02.02 | Автоматизация электроэнергетических систем | Б1.В | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 47 | 9 | | | | | | 2 | 18 | Физики | |
| + | Б1.В.02.03 | Основы радиотехники | Б1.В | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | | | 3 | | | 18 | Физики | |
| + | Б1.В.02.04 | Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования | Б1.В | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 | 18 | 81 | 9 | | | | | | 3 | 18 | Физики | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | Б1.В | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 50 | 4 | | | | | 2 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Психология личной эффективности | Б1.В | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 50 | 4 | | | | | 2 | | 6 | Психологии | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Адаптивные информационные технологии | Б1.В | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 50 | 4 | | | | | 2 | | 17 | Математики и прикладной информатики | |
| - | Б1.В.ДВ.01.03 | Правовой статус лиц с ОВЗ | Б1.В | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 50 | 4 | | | | | 2 | | 2 | Отделение экономических и юридических наук | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | Б1.В | | 1 | | | | | | 328 | 328 | 6 | 6 | 318 | 4 | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика) | Б1.В | | 1 | | | | | | 328 | 328 | 6 | 6 | 318 | 4 | | | | | | | 8 | Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол) | Б1.В | | 1 | | | | | | 328 | 328 | 6 | 6 | 318 | 4 | | | | | | | 8 | Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности | |
| + | Б1.В.ДВ.02.03 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика) | Б1.В | | 1 | | | | | | 328 | 328 | 6 | 6 | 318 | 4 | | | | | | | 8 | Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности | |
| - | Б1.В.ДВ.02.04 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка) | Б1.В | | 1 | | | | | | 328 | 328 | 6 | 6 | 318 | 4 | | | | | | | 8 | Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности | |
| - | Б1.В.ДВ.02.05 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг) | Б1.В | | 1 | | | | | | 328 | 328 | 6 | 6 | 318 | 4 | | | | | | | 8 | Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | 60 | 60 | 2160 | 2160 | 128 | 128 | 1976 | 56 | | | 4 | 10 | 12 | 28 | 6 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 32 | 32 | 1152 | 1152 | 68 | 68 | 1048 | 36 | | | 4 | 7 | | 21 | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика (по психологии) | Б2.О | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 64 | 4 | | | | 2 | | | 6 | Психологии | |
| + | Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика (по педагогике) | Б2.О | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 64 | 4 | | | | 2 | | | 7 | Педагогике | |
| + | Б2.О.03(П) | Педагогическая практика | Б2.О | | 44 | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 24 | 24 | 400 | 8 | | | | | 12 | | 18 | Физики | |
| + | Б2.О.04(П) | Научно-исследовательская работа | Б2.О | | 44 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 12 | 12 | 196 | 8 | | | | | 6 | | 18 | Физики | |
| + | Б2.О.05(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика (по психологии) | Б2.О | | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | | | 4 | | | 6 | Психологии | |
| + | Б2.О.06(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика (по педагогике) | Б2.О | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | 3 | | | 7 | Педагогике | |
| + | Б2.О.07(У) | Ознакомительная практика | Б2.О | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | | | 3 | 18 | Физики | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 28 | 28 | 1008 | 1008 | 60 | 60 | 928 | 20 | | | | 3 | 12 | 7 | 6 | | |
| + | Б2.В.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика (предметная) | Б2.В | | 234 | | | | 16 | 16 | 576 | 576 | 36 | 36 | 528 | 12 | | | | 3 | 6 | 7 | 18 | Физики | |
| + | Б2.В.02(П) | Эксплуатационная практика | Б2.В | | 35 | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 24 | 24 | 400 | 8 | | | | | 6 | | 18 | Физики | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 2 | 2 | 322 | | | | | | | 9 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 2 | 2 | 322 | | | | | | | | 9 | | |
| + | Б3.О.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | Б3.О | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 2 | 2 | 322 | | | | | | | 9 | 18 | Физики | |
| К.М.Комплексные модули | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.01 | Модуль 1 | К.М | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 34 | 34 | 202 | 16 | | | | 3 | 2 | 2 | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 34 | 34 | 202 | 16 | | | | 3 | 2 | 2 | | | |
| + | ФТД.В.01 | Основы предпринимательства | ФТД.В | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | | | | | 2 | 12 | Экономики и менеджмента | |
| + | ФТД.В.02 | Инструменты и ресурсы цифрового образования | ФТД.В | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 58 | 4 | | | | | 2 | | 17 | Математики и прикладной информатики | |
| + | ФТД.В.03 | Экология человека | ФТД.В | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | | | 2 | | | 19 | Биологии и химии | |
| + | ФТД.В.04 | Культура критического и рефлексивного мышления | ФТД.В | | 2 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 8 | 8 | 24 | 4 | | | | 1 | | | 16 | Философии и социологии | |

