

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРНО-АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

\_\_\_\_\_ Гусельникова Н.В.

" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Внесены изменения Ученым советом ГАГУ  
Протокол №7 от 05.06.2024

План одобрен Ученым советом ГАГУ  
Протокол № 2 от 01.02.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

03.03.02

03.03.02 Физика

Профиль: Цифровые технологии в альтернативной энергетике  
Кафедра: кафедра математики, физики и информатики  
Факультет: Физико-математический и инженерно-технологический институт

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 891 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	научно-исследовательский
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Куриленко Т.К./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Арыкова К.А./

Директор \_\_\_\_\_ / Попеляева Н.Н./

И.о. зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Богданова Р.А./







Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-5.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-6.ОПК-3; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
Б1.0	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-5.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-6.ОПК-3; ИД-3.ПК-2
Б1.0.01	История России	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-4.УК-5
Б1.0.02	Основы российской государственности	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-4.УК-5
Б1.0.03	Философия	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-5; ИД-4.УК-5
Б1.0.04	Финансово-экономический практикум	ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10
Б1.0.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11
Б1.0.06	Иностранный язык	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4
Б1.0.07	Культура речи и деловое общение	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-3.УК-5
Б1.0.08	Информационные и цифровые технологии	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-3.УК-4
Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8
Б1.0.10	Физическая культура и спорт	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.0.11	Психология и педагогика	ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9
Б1.0.12	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11
Б1.0.13	Методы проектной деятельности	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6
Б1.0.14	Проектная деятельность в альтернативной энергетике	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.ПК-2
Б1.0.15	Элементарная физика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1
Б1.0.16	Основы физического эксперимента	ИД-1.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2
Б1.0.17	Основы электротехники	ИД-3.ОПК-1
Б1.0.18	Методы математической физики	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.0.19	Химия	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.20	Астрофизика	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.21	Математика	ИД-1.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-3.ОПК-2
Б1.0.21.01	Математический анализ	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.21.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ИД-3.ОПК-1
Б1.0.21.03	Векторный и тензорный анализ	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.21.04	Дифференциальные уравнения	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.21.05	Теория вероятностей и математическая статистика	ИД-1.ОПК-1; ИД-3.ОПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.21.06	Теория функций комплексной переменной	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.21.07	Интегральные уравнения и вариационное исчисление	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.22	Общая физика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-5.ОПК-2
Б1.О.22.01	Механика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2
Б1.О.22.02	Электричество и магнетизм	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2
Б1.О.22.03	Молекулярная физика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2
Б1.О.22.04	Оптика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2
Б1.О.22.05	Атомная физика. Физика атомного ядра и элементарных частиц	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2
Б1.О.22.06(К)	Курсовые работы по модулю "Общая физика"	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-5.ОПК-2
Б1.О.23	Теоретическая физика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.23.01	Теоретическая механика. Механика сплошных сред	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.23.02	Электродинамика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.23.03	Квантовая теория	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.23.04	Термодинамика. Статистическая физика. Физическая кинетика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.24	Информационные технологии	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-6.ОПК-3
Б1.О.24.01	Основы программирования	ИД-1.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-6.ОПК-3
Б1.О.24.02	Численные методы и математическое моделирование	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3
Б1.О.24.03	Введение в машинное обучение и искусственный интеллект	ИД-1.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3
Б1.О.24.04	Устройство и применение персонального компьютера	ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-6.ОПК-3
Б1.О.24.05	Инженерная и компьютерная графика	ИД-3.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
Б1.В.01	Методика преподавания физики	ИД-2.ПК-3
Б1.В.02	Методы физических измерений	ИД-2.ПК-1
Б1.В.03	Альтернативная энергетика	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3
Б1.В.03.01	Основы альтернативной энергетики	ИД-1.ПК-3
Б1.В.03.02	Технология материалов и электромонтаж	ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3
Б1.В.03.03	Электроснабжение	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б1.В.03.04	Теоретические основы электротехники	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3
Б1.В.03.05	Электрические машины	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3
Б1.В.03.06	Физические основы альтернативной энергетики	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3
Б1.В.03.07	Системы альтернативной энергетики и энергоаудит	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3
Б1.В.03.08(К)	Курсовая работа по модулю "Альтернативная энергетика"	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (УК)	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Визуальная психодиагностика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02	Гены и здоровье	ИД-1.УК-8
Б1.В.ДВ.01.03	Логика	ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.ДВ.01.04	Межкультурные деловые коммуникации	ИД-1.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.В.ДВ.01.05	Мифы и предания Алтая	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5
Б1.В.ДВ.01.06	Синергетическое видение мира	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.ДВ.01.07	Организация туристской деятельности	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.В.ДВ.01.08	Основы ораторского мастерства	ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.В.ДВ.01.09	Экология как наука управления собой и миром	ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (УК)	ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Базовое программирование на Python	ИД-1.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Древнетюркские памятники Горного Алтая	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5
Б1.В.ДВ.02.03	Культурогенез	ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.В.ДВ.02.04	Лечебная физическая культура и массаж в детской практике	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.В.ДВ.02.05	Мир современной культуры: перспективы XXI-го века	ИД-1.УК-5; ИД-4.УК-5
Б1.В.ДВ.02.06	Полемика: теория и практика	ИД-3.УК-1
Б1.В.ДВ.02.07	Природные основы рекреационно-туристических ресурсов	ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6
Б1.В.ДВ.02.08	Психология стресса	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8
Б1.В.ДВ.02.09	Тайм-менеджмент	ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6
Б1.В.ДВ.02.10	Химия ядов и ядовитых веществ	ИД-1.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Основы автоматики и системы автоматического управления	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Обслуживание вычислительной техники	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Магнитные измерения	ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Физические основы электроники	ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ИД-2.ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Решение олимпиадных задач по физике	ИД-2.ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Методы решения физических задач	ИД-2.ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Электромагнитная экология и электромагнитная совместимость	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Геофизика	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Электроника	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Радиофизика и электроника	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.01	Общая физическая подготовка	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Легкая атлетика	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.В.ДВ.08.03	Зимние виды спорта	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.В.ДВ.08.04	Спортивные и подвижные игры	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.В.ДВ.08.05	Физкультурно-спортивное совершенствование	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.В.ДВ.08.06	Адаптивная физическая культура	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б2	Практика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-3; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-3
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по искусственному интеллекту	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ИД-1.ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-5.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-6.ОПК-3; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
Б3.О	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-5.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-6.ОПК-3; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-4.ОПК-2; ИД-5.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-5.ОПК-3; ИД-6.ОПК-3; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11
ФТД.В.01	Антикоррупционное поведение	ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11
ФТД.В.02	Социально-психологический тренинг	ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.03	Спецкурс на иностранном языке	ИД-1.УК-4
ФТД.В.04	Основы военной подготовки	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				208	259	247	63	31	32	63	30	33	61	31	30	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				206	252	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	73%	27%	37.9%	185	222	218	60	30	30	60	30	30	57	30	27	41	27	14
Обязательная часть				144	165	160	57	27	30	47	25	22	44	23	21	12	9	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				57	93	58	3	3		13	5	8	13	7	6	29	18	11
Практика	19%	81%	0%	15	21	16							3		3	13	3	10
Обязательная часть					12	3										3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	21	13							3		3	10		10
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Обязательная часть				6	9	6										6		6
Факультативные дисциплины				2	7	7	3	1	2	3		3	1	1				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	7	7	3	1	2	3		3	1	1				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.3	-	57.9	55.2	-	56.4	58.1	-	59	54.1	-	54	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					35.8	-	37.8	33	-	32.3	32.2	-	37.4	33.6	-	43.4	39.4
	элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-		3.5	-	4	3.6	-	3.9	2.4	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4928.2	-	614.8	697.35	-	615.1	665.2	-	706.5	602.85	-	703.3	323.1
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					304	-		66	-	66	66	-	66	40	-		
	Блок Б2					320.75	-			-			-		72.15	-	72.15	176.45
	Блок Б3					20.5	-			-			-			-		20.5
	Блок ФТД					120.3	-	16.45	28.15	-		69.45	-	6.25		-		
	Итого по всем блокам					5389.75	-	631.25	725.5	-	615.1	734.65	-	712.75	675	-	775.45	520.05
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	7	4	3	5	3	2	3	1	2
	ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	9	5	4	10	6	4	8	6	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	4	1	3	4	1	3	2	1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		1	1		1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.67%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						67.9%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						60.28%												