Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 06.07.2026 11:56:52
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Проектор по образовательной деятельности

_____ *Матвеев А.В.*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 08.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Защита в чрезвычайных ситуациях

Кафедра: Автомобилей и автомобильного хозяйства

Институт: машиностроения, энергетики и транспорта

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
сервисно-эксплуатационный
организационно-управленческий
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Половинкина В.Д./*

Директор института _____ */ Фролов А.А./*

Заведующий кафедрой _____ */ Пикалев О.Н./*

Календарный учебный график 2025-2026 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | | Март | | | | | Апрель | | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | Август | | | | |
|---|---|---

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.01	Б1.О	Обязательный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.01	Б1.О	История России	УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.01.02	Б1.О	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2
Б1.О.01.03	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.5
Б1.О.01.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.05	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.02	Б1.О	Базовый модуль направления	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.02.01	Б1.О	Высшая математика	ОПК-1.3
Б1.О.02.02	Б1.О	Физика	ОПК-1.1
Б1.О.02.03	Б1.О	Химия	ОПК-1.1
Б1.О.02.07	Б1.О	Инженерная графика	ОПК-1.3
Б1.О.03.01	Б1.О	Основы жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях	ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.02.11	Б1.О	Инженерная экология	ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.02.08	Б1.О	Теоретическая механика	ОПК-1.3
Б1.О.02.21	Б1.О	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ОПК-1.1
Б1.О.02.06	Б1.О	Электротехника и электроника	ОПК-1.3
Б1.О.02.22	Б1.О	Анатомия и физиология человека	ОПК-2.1
Б1.О.02.09	Б1.О	Сопротивление материалов	ОПК-1.3
Б1.О.02.10	Б1.О	Гидрогазодинамика	ОПК-1.1
Б1.О.02.12	Б1.О	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1.2
Б1.О.02.13	Б1.О	Ноксология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.02.05	Б1.О	Теория горения и взрыва	ОПК-1.1
Б1.О.02.25	Б1.О	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ОПК-2.3
Б1.О.02.26	Б1.О	Теплофизика	ОПК-1.1
Б1.О.02.24	Б1.О	Надежность технических систем и техногенный рис	ОПК-2.2
Б1.О.02.14	Б1.О	Управление техносферной безопасностью	ОПК-2.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.15	Б1.О	Правовое обеспечение безопасности	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.02.18	Б1.О	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.03	Б1.О	Модуль профильной направленности	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.03.07	Б1.О	Специальная спасательная подготовка	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.02	Б1.О	Системы связи и оповещения	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.03	Б1.О	Спасательная техника и базовые машины	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.05	Б1.О	Медицина катастроф	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.08	Б1.О	Пожаровзрывозащита	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.11	Б1.О	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.07.02	Б1.О	Противопожарное водоснабжение	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.03.09	Б1.О	Тактика сил РСЧС	ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.О.03.06	Б1.О	Инженерная защита населения и территорий	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.04	Б1.О	Организация и ведение аварийно-спасательных ра	ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.О	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.05.01	Б1.О	Менеджмент безопасности и управление рисками	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.08.01	Б1.О	Охрана труда	ПК-3.3
Б1.В.ДВ.06	Б1.О	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.06.01	Б1.О	Педагогика	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.06.02	Б1.О	Разработка и реализация программ обучения гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.07	Б1.О	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.07.01	Б1.О	Технические средства Государственной инспекции маломерных судов	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.07.02	Б1.О	Автомобильная подготовка	ПК-2.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.01	Б1.В	Универсальный модуль	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.01.01	Б1.В	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.02	Б1.В	Технологическое предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.03	Б1.В	Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	УК-2.4; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.01.06	Б1.В	Русский язык и деловая коммуникация	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.01.08	Б1.В	Психология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.11	Б1.В	Иностранный язык в профессиональной деятельно	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.07	Б1.В	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.01.10	Б1.В	Социальная адаптация в современных условиях	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.01.09	Б1.В	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.02	Б1.В	Универсальный элективный модуль	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.01	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.03	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.04	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.05	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.06	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 1	
Б1.В.02.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 2	
Б2		Практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.01(У)	Б2.О	Ознакомительная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б2.О.03(У)	Б2.О	Эксплуатационная практика	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.04(П)	Б2.О	Проектно-конструкторская практика	ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.05(П)	Б2.О	Проектно-технологическая практика	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.06(П)	Б2.О	Преддипломная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.03(Д)	Б3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД.01	ФТД	Факультативный модуль	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД.01.01	ФТД	Геополитика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.01.02	ФТД	История и перспективы применения водолазных технологий в аварийно-спасательных работах	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М		Комплексные модули	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.01	К.М	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.02.04	Б1.В	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.4
Б1.О.02.16	Б1.О	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в техносферной безопасности	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.02.23	Б1.О	Геоинформационные системы	ОПК-1.4
К.М.ДВ.01	К.М	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.ДВ.01.01	К.М	Модуль второй квалификации (Спасатель)	
Б1.О.03.10	Б1.О	Профессиональная физическая подготовка спасате	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.02(П)	Б2.О	Технологическая практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.02.03(К)	Б1.О	Квалификационный экзамен	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.ДВ.01.02	К.М	Модуль второй квалификации (Промышленный альпинист)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.10	Б1.О	Технология промышленного альпинизма	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.02(П)	Б2.О	Технологическая практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.11	Б1.О	Квалификационный экзамен	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

КУРС 1

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1														Семестр 2												Итого за курс															
				Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Каф.	Семестр
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1008**												**28**	19 4/6		**1116**												**29**	20 1/6		**2124**												**57**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1008**												**28**			**1116**												**29**			**2124**												**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**52.5**															**57.7**															**55.1**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**43.2**															**41.3**															**42.3**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26.3**															**25**															**25.7**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26.3**															**25**															**25.7**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		**2.1**															**1.1**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1008**	**450**	**170**		**32**		**248**		**450**		**108**		**28**	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/2		**1116**	**468**	**160**		**72**		**236**		**531**		**117**		**29**	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6		**2124**	**918**	**330**		**104**		**484**		**981**		**225**		**57**	ТО: 34 1/2 Э: 5 1/3			
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	За(2) ЗаО	**216**	124	40				84		92				6		ЗаО(2)	**144**	104	48				56		40				4		За(2) ЗаО(3)	**360**	228	88				140		132				10			1256
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	ЗаО	**72**	60	36				24		12				2		ЗаО	**72**	56	32				24		16				2		ЗаО(2)	**144**	116	68				48		28				4		51	12
3	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О																	ЗаО	**72**	48	16				32		24				2		ЗаО	**72**	48	16				32		24				2		39	2
4	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	32					32		40				2																	За	**72**	32					32		40				2			1
5	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	32	4				28		40				2																	За	**72**	32	4				28		40				2		21	1
6	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(3) За(2) РГР	**648**	240	112		32		96		300		108		18		Эк(3) За(2) РГР(2)	**504**	224	80		48		96		163		117		14		Эк(6) За(4) РГР(3)	**1152**	464	192		80		192		463		225		32			1234567
7	Б1.О.02.01	Высшая математика	Б1.О	Эк	**180**	80	32				48		64		36		5		Эк	**144**	80	32				48		28		36		4		Эк(2)	**324**	160	64				96		92		72		9		34	12
8	Б1.О.02.02	Физика	Б1.О	Эк	**144**	48	16		16		16		60		36		4		За РГР	**72**	48	16		16		16		24				2		Эк За РГР	**216**	96	32		32		32		84		36		6		33	12
9	Б1.О.02.03	Химия	Б1.О	За	**108**	48	32		16				60				3		Эк	**108**	32	16		16				40		36		3		Эк За	**216**	80	48		32				100		36		6		55	123
10	Б1.О.02.07	Инженерная графика	Б1.О	Эк РГР	**144**	32	16				16		76		36		4		За РГР	**72**	32			16		16		40				2		Эк За РГР(2)	**216**	64	16		16		32		116		36		6		16	12
11	Б1.О.03.01	Основы жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях	Б1.О	За	**72**	32	16				16		40				2																	За	**72**	32	16				16		40				2		69	1
12	Б1.О.02.11	Инженерная экология	Б1.О																Эк	**108**	32	16				16		31		45		3		Эк	**108**	32	16				16		31		45		3		69	2
13	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За(2)	**144**	86	18				68		58				4		За(2)	**144**	64	16				48		80				4		За(4)	**288**	150	34				116		138				8			12345
14	Б1.В.01.03	Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	Б1.В																За	**72**	32	16				16		40				2		За	**72**	32	16				16		40				2		70	2
15	Б1.В.01.06	Русский язык и деловая коммуникация	Б1.В	За	**72**	32					32		40				2																	За	**72**	32					32		40				2		53	1
16	Б1.В.01.11	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В																За	**72**	32					32		40				2		За	**72**	32					32		40				2			2
17	Б1.В.01.09	Основы российской государственности	Б1.В	За	**72**	54	18				36		18				2																	За	**72**	54	18				36		18				2		47	1
18	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36							23456
19	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
20	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
21	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
22	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
23	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
24	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
25	**Б2.О.01(У)**	**Ознакомительная практика**	Б2.О																ЗаО	**144**								144				4		ЗаО	**144**								144				4		12	2
26	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М																За	**108**	40	16		24				68				3		За	**108**	40	16		24				68				3			2345
27	Б1.О.02.04	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	Б1.В																За	**108**	40	16		24				68				3		За	**108**	40	16		24				68				3		34	2
ПРАКТИКИ		(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) ЗаО РГР															Эк(3) За(6) ЗаО(3) РГР(2)															Эк(6) За(12) ЗаО(4) РГР(3)																
КАНИКУЛЫ																	5/6													9 1/6													10			

КУРС 2

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3														Семестр 4												Итого за курс															
				Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Каф.	Семестр
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1144**												**30**	19 3/6		**1180**												**31**	21 1/6		**2324**												**61**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1108**												**29**			**1180**												**31**			**2288**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**57.7**															**56.4**															**57.1**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**49.9**															**53**															**51.5**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**19.9**															**14.8**															**17.4**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**19.9**															**14.8**															**17.4**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**															**1.9**															**1.9**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1108**	**376**	**160**		**68**		**148**		**624**		**108**		**29**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		**1180**	**288**	**92**		**52**		**144**		**689**	**144**	**203**		**31**	ТО: 17 1/3 Э: 3 5/6		**2288**	**664**	**252**		**120**		**292**		**1313**	**144**	**311**		**60**	ТО: 34 2/3 Э: 6		
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(3) За РГР	**540**	176	80		48		48		256		108		15		Эк(3) За КР РГР(2)	**540**	172	80		24		68		237		131		15		Эк(6) За(2) КР РГР(3)	**1080**	348	160		72		116		493		239		30			1234567
2	Б1.О.02.03	Химия	Б1.О	Эк	**108**	32	16		16				40		36		3																Эк	**108**	32	16		16				40		36		3		55	123
3	Б1.О.02.08	Теоретическая механика	Б1.О	Эк РГР	**180**	64	32				32		80		36		5																Эк РГР	**180**	64	32				32		80		36		5		9	3
4	Б1.О.02.21	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	Б1.О	Эк	**180**	48	16		32				96		36		5																Эк	**180**	48	16		32				96		36		5		12	3
5	Б1.О.02.22	Анатомия и физиология человека	Б1.О	За	**72**	32	16				16		40				2																За	**72**	32	16				16		40				2		55	3
6	Б1.О.02.09	Сопротивление материалов	Б1.О																Эк РГР	**144**	56	32				24		52		36		4		Эк РГР	**144**	56	32				24		52		36		4		9	4
7	Б1.О.02.10	Гидрогазодинамика	Б1.О																Эк РГР	**144**	56	16		16		24		38		50		4		Эк РГР	**144**	56	16		16		24		38		50		4		12	4
8	Б1.О.02.12	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О																За	**72**	24	16		8				48				2		За	**72**	24	16		8				48				2		9	4
9	Б1.О.02.13	Нокология	Б1.О																Эк КР	**180**	36	16				20		99		45		5		Эк КР	**180**	36	16				20		99		45		5		12	4
10	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	За	**72**	32	16				16		40				2		Эк	**144**	32					32		76		36		4		Эк За	**216**	64	16				48		116		36		6			34567
11	Б1.О.03.07	Специальная спасательная подготовка	Б1.О	За	**72**	32	16				16		40				2		Эк	**144**	32					32		76		36		4		Эк За	**216**	64	16				48		116		36		6		12	34
12	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За(3)	**288**	76	36				40		212				8		ЗаО	**108**								108				3		За(3) ЗаО	**396**	76	36				40		320				11			12345
13	Б1.В.01.01	Проектная деятельность	Б1.В	За	**144**	36	12				24		108				4																За	**144**	36	12				24		108				4		9	3
14	Б1.В.01.02	Технологическое предпринимательство	Б1.В																ЗаО	**108**								108				3		ЗаО	**108**								108				3		9	4
15	Б1.В.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	Б1.В	За	**72**	16	8				8		56				2																За	**72**	16	8				8		56				2		15	3
16	Б1.В.01.10	Социальная адаптация в современных условиях	Б1.В	За	**72**	24	16				8		48				2																За	**72**	24	16				8		48				2		60	3
17	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В	За(2)	**136**	56	12				44		80				2		За(2)	**136**	56	12				44		80				2		За(4)	**272**	112	24				88		160				4			23456
18	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
19	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
20	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
21	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
22	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
23	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
24	Б1.В.02.ДВ.03.01	Общеуниверситетская дисциплина 1	Б1.В	За	**72**	24	12				12		48				2																За	**72**	24	12				12		48				2			3
25	Б1.В.02.ДВ.04.01	Общеуниверситетская дисциплина 2	Б1.В																За	**72**	24	12				12		48				2		За	**72**	24	12				12		48				2			4
26	**Б2.О.03(У)**	**Эксплуатационная практика**	Б2.О																ЗаО	**144**								144	144			4		ЗаО	**144**								144	144			4		12	4
27	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1																За	**36**	16	10				6		20				1			35
28	ФТД.01.01	Геополитика	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1																За	**36**	16	10				6		20				1			3
29	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М	За	**72**	36	16		20				36				2		Эк	**108**	28			28				44		36		3		Эк За	**180**	64	16		48				80		36		5			2345
30	Б1.О.02.16	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в техносферной безопасности	Б1.О	За	**72**	36	16		20				36				2		Эк	**108**	28			28				44		36		3		Эк За	**180**	64	16		48				80		36		5		69	34
ПРАКТИКИ		(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(8) РГР															Эк(5) За(3) ЗаО(2) КР РГР(2)															Эк(8) За(11) ЗаО(2) КР РГР(3)																
КАНИКУЛЫ																	1													8 2/6													9 2/6			

КУРС 3

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5														Семестр 6												Итого за курс															
				Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Каф.	Семестр
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1108**												**29**	19 2/6		**1324**												**35**	23 1/6		**2432**												**64**	42 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1072**												**28**			**1324**												**35**			**2396**												**63**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**55.7**															**57.6**															**56.7**																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**															**58.7**															**56.4**																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**18.3**															**18.6**															**18.5**																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**18.3**															**18.6**															**18.5**																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**															**2.1**															**2**																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1072**	**348**	**144**		**76**		**128**		**616**		**108**		**28**	ТО: 17 1/3 Э: 2		**1108**	**316**	**100**		**48**		**168**	**24**	**567**		**225**		**29**	ТО: 15 1/3 Э: 3 5/6		**2180**	**664**	**244**		**124**		**296**	**24**	**1183**		**333**		**57**	ТО: 32 2/3 Э: 5 5/6			
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	ЗаО	**72**	28	16		12				44				2		За	**36**	20	4				16		16				1		За ЗаО	**108**	48	20		12		16		60				3			1256
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	ЗаО	**72**	28	16		12				44				2		За	**36**	20	4				16		16				1		За ЗаО	**108**	48	20		12		16		60				3		12	56
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(2) За(2) КР РГР	**468**	136	64		16		56		296		36		13		Эк КП	**180**	56	16		16		24		88		36		5		Эк(3) За(2) КП КР РГР	**648**	192	80		32		80		384		72		18			1234567
4	Б1.О.02.06	Электротехника и электроника	Б1.О	Эк РГР	**108**	32	16		16				76				3																	Эк РГР	**108**	32	16		16				76				3		6	5
5	Б1.О.02.05	Теория горения и взрыва	Б1.О	Эк КР	**144**	40	16				24		68		36		4																	Эк КР	**144**	40	16				24		68		36		4		12	5
6	Б1.О.02.25	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	Б1.О	За	**108**	32	16				16		76				3																	За	**108**	32	16				16		76				3		12	5
7	Б1.О.02.26	Теплофизика	Б1.О	За	**108**	32	16				16		76				3																	За	**108**	32	16				16		76				3		12	5
8	Б1.О.02.24	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О																Эк КП	**180**	56	16		16		24		88		36		5		Эк КП	**180**	56	16		16		24		88		36		5		12	6
9	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(2)	**288**	96	40		32		24		120		72		8		Эк(3) За	**504**	160	64		32		64		191		153		14		Эк(5) За	**792**	256	104		64		88		311		225		22			34567
10	Б1.О.03.02	Системы связи и оповещения	Б1.О																Эк	**180**	48	16		16		16		78		54		5		Эк	**180**	48	16		16		16		78		54		5		12	6
11	Б1.О.03.03	Спасательная техника и базовые машины	Б1.О	Эк	**144**	56	16		16		24		52		36		4																	Эк	**144**	56	16		16		24		52		36		4		12	5
12	Б1.О.03.05	Медицина катастроф	Б1.О	Эк	**144**	40	24		16				68		36		4																	Эк	**144**	40	24		16				68		36		4		12	5
13	Б1.О.03.08	Пожаровзрывозащита	Б1.О																Эк	**108**	48	16		16		16		15		45		3		Эк	**108**	48	16		16		16		15		45		3		12	6
14	Б1.О.03.11	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	Б1.О																За	**72**	32	16				16		40				2		За	**72**	32	16				16		40				2		12	6
15	Б1.В.ДВ.07.02	Противопожарное водоснабжение	Б1.О																Эк	**144**	32	16				16		58		54		4		Эк	**144**	32	16				16		58		54		4		12	6
16	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За	**72**	24	8				16		48				2																	За	**72**	24	8				16		48				2			12345
17	Б1.В.01.08	Психология профессиональной деятельности	Б1.В	За	**72**	24	8				16		48				2																	За	**72**	24	8				16		48				2		60	5
18	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64							23456
19	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
20	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
21	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
22	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
23	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
24	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
25	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За	**36**	20	10		10				16				1																	За	**36**	20	10		10				16				1			35
26	ФТД.01.02	История и перспективы применения водолазных технологий в аварийно-спасательных работах	ФТД	За	**36**	20	10		10				16				1		За	**36**	20	10		10				16						За	**36**	20	10		10				16				1		12	5
27	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М	За	**108**	32	16		16				76				3																	За	**108**	32	16		16				76				3			2345
28	Б1.О.02.23	Геоинформационные системы	Б1.О	За	**108**	32	16		16				76				3																	За	**108**	32	16		16				76				3		69	5
29	*К.М.ДВ.01.01*	*Модуль второй квалификации (Спасатель)*	К.М																Эк За ЗаО	**324**	48	16				32	24	240		36		9		Эк За ЗаО	**324**	48	16				32	24	240		36		9			6
30	*Б1.О.03.10*	*Профессиональная физическая подготовка спасателя*	Б1.О																За	**108**	48	16				32	24	60				3		За	**108**	48	16				32	24	60				3		21	6
31	*Б2.О.02(П)*	*Технологическая практика*	Б2.О																ЗаО	**144**								144				4		ЗаО	**144**								144				4		12	6
32	*К.М.02.03(К)*	*Квалификационный экзамен*	Б1.О																Эк	**72**								36		36		2		Эк	**72**								36		36		2		12	6
33	К.М.ДВ.01.02	Модуль второй квалификации (Промышленный альпинист)	К.М																Эк За ЗаО	**324**	48	16				32	24	240		36		9		Эк За ЗаО	**324**	48	16				32	24	240		36		9			6
34	Б1.О.03.10	Технология промышленного альпинизма	Б1.О																За	**108**	48	16				32	24	60				3		За	**108**	48	16				32	24	60				3		12	6
35	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	Б2.О																ЗаО	**144**								144				4		ЗаО	**144**								144				4		12	6
36	Б1.О.03.11	Квалификационный экзамен	Б1.О																Эк	**72**								36		36		2		Эк	**72**								36		36		2		12	6
ПРАКТИКИ		(План)																		216								216	216		6	4		216								216	216			6	4		
	Б2.О.05(П)	Проектно-технологическая практика																	ЗаО	216								216	216		6	4		ЗаО	216								216	216			6	4	12	68
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) ЗаО КР РГР															Эк(6) За(4) ЗаО(2) КП															Эк(10) За(9) ЗаО(3) КП КР РГР																
КАНИКУЛЫ																	1													6 4/6													7 4/6			

КУРС 4

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7														Семестр 8														Итого за курс														Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1080**												**30**	21		**1080**											**30**	19 1/6		**2160**												**60**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**												**30**			**1080**											**30**			**2160**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**54.6**																												**27.3**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**37.6**																												**18.8**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**22.9**																												**11.5**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**22.9**																												**11.5**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**392**	**160**		**24**		**208**	**24**	**544**		**144**		**30**	ТО: 17 1/6 Э: 3 5/6		**1080**											**30**	ТО: Э:		**1080**	**392**	**160**		**24**		**208**	**24**	**544**		**144**		**30**	ТО: 17 1/6 Э: 3 5/6		
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк За(2)	**288**	88	40				48		164		36		8																Эк За(2)	**288**	88	40				48		164		36		8			1234567
2	Б1.О.02.14	Управление техносферной безопасностью	Б1.О	Эк	**144**	28	12				16		80		36		4																Эк	**144**	28	12				16		80		36		4		12	7
3	Б1.О.02.15	Правовое обеспечение безопасности	Б1.О	За	**72**	28	12				16		44				2																За	**72**	28	12				16		44				2		12	7
4	Б1.О.02.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О	За	**72**	32	16				16		40				2																За	**72**	32	16				16		40				2		12	7
5	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(3) За(5) КП	**792**	304	120		24		160	24	380		108		22																Эк(3) За(5) КП	**792**	304	120		24		160	24	380		108		22			34567
6	Б1.О.03.09	Тактика сил РСЧС	Б1.О	За	**72**	28	12				16		44				2																За	**72**	28	12				16		44				2		12	7
7	Б1.О.03.06	Инженерная защита населения и территорий	Б1.О	Эк	**108**	28	12				16		44		36		3																Эк	**108**	28	12				16		44		36		3		12	7
8	Б1.О.03.04	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	Б1.О	Эк КП	**180**	88	32		24		32	24	56		36		5																Эк КП	**180**	88	32		24		32	24	56		36		5		12	7
9	Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	Б1.О	За	**72**	28	12				16		44				2																За	**72**	28	12				16		44				2		12	7
10	Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент безопасности и управление рисками	Б1.О	За	**72**	28	12				16		44				2																За	**72**	28	12				16		44				2		12	7
11	Б1.В.ДВ.08.01	Охрана труда	Б1.О	За	**72**	28	12				16		44				2																За	**72**	28	12				16		44				2		12	7
12	*Б1.В.ДВ.06.01*	*Педагогика*	Б1.О	За	**72**	28	12				16		44				2																За	**72**	28	12				16		44				2		60	7
13	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка и реализация программ обучения гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	Б1.О	За	**72**	28	12				16		44				2																За	**72**	28	12				16		44				2		12	7
14	Б1.В.ДВ.07.01	Технические средства Государственной инспекции маломерных судов	Б1.О	Эк	**144**	48	16				32		60		36		4																Эк	**144**	48	16				32		60		36		4		12	7
15	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Автомобильная подготовка*	Б1.О	Эк	**144**	48	16				32		60		36		4																Эк	**144**	48	16				32		60		36		4		12	7
ПРАКТИКИ		(План)																		756								756				21	13 1/3		756								756				21	13 1/3		
	Б2.О.04(П)	Проектно-конструкторская практика																	ЗаО	216								216				6	4	ЗаО	216								216				6	4	12	8
	Б2.О.05(П)	Проектно-технологическая практика																	ЗаО	216								216				6	3 2/3	ЗаО	216								216				6	3 2/3	12	68
	Б2.О.06(П)	Преддипломная практика																	ЗаО	324								324				9	5 2/3	ЗаО	324								324				9	5 2/3	12	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																		324								324				9	5 5/6		324								324				9	5 5/6		
	Б3.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																		324								324				9	5 5/6		324								324				9	5 5/6	12	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(7) КП															ЗаО(3)														Эк(4) За(7) ЗаО(3) КП																
КАНИКУЛЫ																		9 5/6														9 5/6																

Иностранный язык, Иностранный язык в профессиональной деятельности закрепляются за 2 кафедрами: Английского языка, Немецкого и французского языков.