

Архив рабочих программ 2020 года набора

21.05.01 специальность "Прикладная геодезия" специализация "Инженерная геодезия"

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

Б1.Б.01	История
Б1.Б.02	Философия
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.04	Экономика и управление в геодезическом производстве
Б1.Б.05	Организация и планирование геодезического производства
Б1.Б.06	Математика
Б1.Б.07	Физика
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.09	Геоэкология
Б1.Б.10	Геоморфология с основами геологии
Б1.Б.11	Математическое моделирование геопространственных данных
Б1.Б.12	Геоинформатика
Б1.Б.13	Теоретическая механика
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.15	Теория математической обработки геодезических измерений

Б1.Б.16	Физика Земли и атмосферы
Б1.Б.17	Основы правовой и антикоррупционной культуры
Б1.Б.18	Геодезия
Б1.Б.19	Высшая геодезия
Б1.Б.20	Прикладная геодезия
Б1.Б.21	Геоинформационные системы и технологии
Б1.Б.22	Общая картография
Б1.Б.23	Компьютерная графика и топографика
Б1.Б.24	Организация строительного производства
Б1.Б.25	Технология строительства
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.27	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.28	Космическая геодезия и геодинамика
Б1.Б.29	Спутниковые системы и технологии позиционирования
Б1.Б.30	Физическая культура и спорт

Вариативная часть

Б1.В.01	Инженерно-геодезические изыскания
Б1.В.02	Геодезический мониторинг зданий и сооружений
Б1.В.03	Фотограмметрия

Б1.В.04	Прикладная фотограмметрия
Б1.В.05	Аэрокосмические съемки
Б1.В.06	Топографическое дешифрирование
Б1.В.07	Геодезическая астрономия с основами астрометрии
Б1.В.08	Теория фигур планет и гравиметрия
Б1.В.09	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ
Б1.В.10	Основы координатно-временных систем
Б1.В.11	Графическое оформление проектов и карт
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (по выбору) по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: лёгкая атлетика
Б1.В.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность
Б1.В.ДВ.02.02	История астрономии, геодезии и картографии
Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.03.01	Социально-экономическое и правовое обеспечение природопользования
Б1.В.ДВ.03.02	Основы земельного права

Б1.В.ДВ.03.03	Социально-экономическое и правовое обеспечение природопользования (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.04.01	Основы уравнительных вычислений
Б1.В.ДВ.04.02	Численные методы
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.05.01	Технологии моделирования геодезических сетей
Б1.В.ДВ.05.02	Методы создания и развития государственных геодезических сетей
Б1.В.ДВ.05.03	Методы создания и развития государственных геодезических сетей (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.06.01	Управление территориальным развитием с применением данных дистанционного зондирования
Б1.В.ДВ.06.02	Обработка топографических съемок
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.07.01	Основы изобретательства и патентования
Б1.В.ДВ.07.02	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.08.01	Геодезическое инструментоведение

Б1.В.ДВ.08.02	Монтаж технологического оборудования
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (по выбору)
Б1.В.ДВ.09.01	Методы неразрушающего контроля
Б1.В.ДВ.09.02	Методы оценки технического состояния зданий и сооружений

Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

Б2.Б.1. Учебная практика

Б2.Б.1.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.Б.1.02(У)	Научно-исследовательская работа
Б2.Б.1.03(У)	Исполнительская практика

Б2.Б.2. Производственная практика

Б2.Б.2.01(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.Б.2.02(П)	Технологическая практика
Б2.Б.2.03(П)	Исполнительская практика
Б2.Б.2.04(Пд)	Преддипломная практика

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

БЗ.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы,
включая подготовку к процедуре защиты и процедуру
защиты

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

ФТД.В.01 Городские инженерные системы

ФТД.В.02 Экспертиза качества инженерно-геодезических работ