

## Архив рабочих программ 2018 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	Менеджмент и маркетинг
Б1.Б.06	Математика
Б1.Б.07	Физика
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.09	Экология
Б1.Б.10	Геоморфология с основами геологии
Б1.Б.11	Математическое моделирование геопространственных данных
Б1.Б.12	Астрономия
Б1.Б.13	Теоретическая механика
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.15	Физика Земли и атмосферы
Б1.Б.16	Введение в специальность

Б1.Б.17	Геодезия
Б1.Б.18	Высшая геодезия и основы координатно-временных систем
Б1.Б.19	Прикладная геодезия
Б1.Б.20	Геоинформационные системы и технологии
Б1.Б.21	Общая картография
Б1.Б.22	Инженерная графика
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.24	Теория математической обработки геодезических измерений
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.26	Общая электротехника и радиоэлектроника
Б1.Б.27	Космическая геодезия и геодинамика
Б1.Б.28	Спутниковые системы и технологии позиционирования
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт

### **Вариативная часть**

Б1.В.01	История астрономии, геодезии и картографии
Б1.В.02	Инженерно-геодезические изыскания
Б1.В.03	Технология строительства
Б1.В.04	Прикладная фотограмметрия и лазерная съемка при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
Б1.В.05	Фотограмметрия

Б1.В.06	Аэрокосмические съемки
Б1.В.07	Топографическое дешифрирование
Б1.В.08	Геодезическая астрономия с основами астрометрии
Б1.В.09	Теория фигур планет и гравиметрия
Б1.В.10	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ
Б1.В.11	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Основы проведения геодезических работ в экстремальных условиях
Б1.В.ДВ.01.02	Основы земельного права
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Основы уравнительных вычислений
Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные сети и информационная безопасность
Б1.В.ДВ.03.02	Базы данных
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в геоинформационные системы
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>

Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные технологии в управлении территориальными образованиями
Б1.В.ДВ.05.02	Обработка топографических съемок
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>
Б1.В.ДВ.06.01	Основы изобретательства и патентования
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-геодезические съемки
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>
Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.07.02	Геодезическое инструментоведение
Б1.В.ДВ.07.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>
Б1.В.ДВ.08.01	Методы создания и развития государственных геодезических сетей
Б1.В.ДВ.08.02	Крупно-масштабные топографические съемки
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>
Б1.В.ДВ.09.01	Экологическая оценка земельного фонда
Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизация комплекса инженерно-геодезических работ

## **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**

Б3.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
ФТД.В.03	Основы земельного кадастра

