

Архив рабочих программ 2019 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 | Геоэкология |
| 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.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 | Основы проведения геодезических работ в экстремальных условиях |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы земельного права |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Основы земельного права (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья) |
| Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины (по выбору) |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Основы уравнительных вычислений |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Численные методы |
| Б1.В.ДВ.04 | Элективные дисциплины (по выбору) |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Компьютерные сети и информационная безопасность |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Базы данных |

| | |
|---------------|---|
| Б1.В.ДВ.05 | Элективные дисциплины (по выбору) |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Геоинформационные технологии мониторинга инженерных сетей |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности |
| Б1.В.ДВ.05.03 | Геоинформационные технологии мониторинга инженерных 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 | Инженерно-геодезические съемки |
| Б1.В.ДВ.08 | Элективные дисциплины (по выбору) |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Топографическое черчение |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Геодезическое инструментоведение |
| Б1.В.ДВ.08.03 | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности |
| Б1.В.ДВ.09 | Элективные дисциплины (по выбору) |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Методы создания и развития государственных геодезических сетей |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Крупно-масштабные топографические съемки |

Б1.В.ДВ.10 **Элективные дисциплины (по выбору)**

Б1.В.ДВ.10.01 Экологическая оценка земельного фонда

Б1.В.ДВ.10.02 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

