

**Перечень дисциплин по учебному плану специальности  
21.05.01 «Прикладная геодезия» специализация «Инженерная геодезия»  
для 2020 года набора**

<b>№ п/п</b>	<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплины</b>
1.	Б1.Б.01	История
2.	Б1.Б.02	Философия
3.	Б1.Б.03	Иностранный язык
4.	Б1.Б.04	Экономика и управление в геодезическом производстве
5.	Б1.Б.05	Организация и планирование геодезического производства
6.	Б1.Б.06	Математика
7.	Б1.Б.07	Физика
8.	Б1.Б.08	Информатика
9.	Б1.Б.09	Геоэкология
10.	Б1.Б.10	Геоморфология с основами геологии
11.	Б1.Б.11	Математическое моделирование геопространственных данных
12.	Б1.Б.12	Геоинформатика
13.	Б1.Б.13	Теоретическая механика
14.	Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика
15.	Б1.Б.15	Теория математической обработки геодезических измерений
16.	Б1.Б.16	Физика Земли и атмосферы
17.	Б1.Б.17	Основы правовой и антикоррупционной культуры
18.	Б1.Б.18	Геодезия
19.	Б1.Б.19	Высшая геодезия
20.	Б1.Б.20	Прикладная геодезия
21.	Б1.Б.21	Геоинформационные системы и технологии
22.	Б1.Б.22	Общая картография
23.	Б1.Б.23	Компьютерная графика и топографика
24.	Б1.Б.24	Организация строительного производства
25.	Б1.Б.25	Технология строительства
26.	Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности
27.	Б1.Б.27	Метрология, стандартизация и сертификация
28.	Б1.Б.28	Космическая геодезия и геодинамика
29.	Б1.Б.29	Спутниковые системы и технологии позиционирования
30.	Б1.Б.30	Физическая культура и спорт
31.	Б1.В.01	Инженерно-геодезические изыскания

32.	Б1.В.02	Геодезический мониторинг зданий и сооружений
33.	Б1.В.03	Фотограмметрия
34.	Б1.В.04	Прикладная фотограмметрия
35.	Б1.В.05	Аэрокосмические съемки
36.	Б1.В.06	Топографическое дешифрирование
37.	Б1.В.07	Геодезическая астрономия с основами астрометрии
38.	Б1.В.08	Теория фигур планет и гравиметрия
39.	Б1.В.09	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ
40.	Б1.В.10	Основы координатно-временных систем
41.	Б1.В.11	Графическое оформление проектов и карт
42.	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: лёгкая атлетика
43.	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол
44.	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность
45.	Б1.В.ДВ.02.02	История астрономии, геодезии и картографии
46.	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
47.	Б1.В.ДВ.03.01	Социально-экономическое и правовое обеспечение природопользования
48.	Б1.В.ДВ.03.02	Основы земельного права
49.	Б1.В.ДВ.03.03	Социально-экономическое и правовое обеспечение природопользования (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)
50.	Б1.В.ДВ.04.01	Основы уравнительных вычислений
51.	Б1.В.ДВ.04.02	Численные методы
52.	Б1.В.ДВ.05.01	Технологии моделирования геодезических сетей
53.	Б1.В.ДВ.05.02	Методы создания и развития государственных геодезических сетей
54.	Б1.В.ДВ.05.03	Методы создания и развития государственных геодезических сетей (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)
55.	Б1.В.ДВ.06.01	Управление территориальным развитием с применением данных дистанционного зондирования
56.	Б1.В.ДВ.06.02	Обработка топографических съемок
57.	Б1.В.ДВ.07.01	Основы изобретательства и патентования
58.	Б1.В.ДВ.07.02	Основы научных исследований
59.	Б1.В.ДВ.08.01	Геодезическое инструментоведение

60.	Б1.В.ДВ.08.02	Монтаж технологического оборудования
61.	Б1.В.ДВ.09.01	Методы неразрушающего контроля
62.	Б1.В.ДВ.09.02	Методы оценки технического состояния зданий и сооружений
63.	ФТД.В.01	Городские инженерные системы
64.	ФТД.В.02	Экспертиза качества инженерно-геодезических работ