

**Перечень дисциплин по учебному плану специальности  
21.05.01 «Прикладная геодезия» направленности (профиля)  
«Инженерная геодезия» для 2022 года набора**

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплины
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)
2	Б1.О.02	Философия
3	Б1.О.03	Иностранный язык
4	Б1.О.04	Экономика строительного производства
5	Б1.О.05	Менеджмент геодезического производства
6	Б1.О.06	Математика
7	Б1.О.07	Физика
8	Б1.О.08	Информатика
9	Б1.О.09	Информационные технологии
10	Б1.О.10	Экология
11	Б1.О.11	Геоморфология
12	Б1.О.12	Математическое моделирование геопространственных данных
13	Б1.О.13	Геология
14	Б1.О.14	Теоретическая механика
15	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности
16	Б1.О.16	Физика Земли и атмосферы
17	Б1.О.17	Психология производственных отношений
18	Б1.О.18	Геодезия
19	Б1.О.19	Высшая геодезия и основы координатно-временных систем
20	Б1.О.20	Прикладная геодезия
21	Б1.О.21	Геоинформационные системы и технологии
22	Б1.О.22	Общая картография
23	Б1.О.23	Компьютерная графика и топографика
24	Б1.О.24	Технология строительного производства
25	Б1.О.25	Технологии искусственного интеллекта в геодезическом производстве
26	Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация

27	Б1.О.27	Космическая геодезия и геодинамика
28	Б1.О.28	Спутниковые системы и технологии позиционирования
29	Б1.О.29	Физическая культура и спорт
30	Б1.В.01	Инженерно-геодезические изыскания
31	Б1.В.02	Геодезический мониторинг зданий и сооружений
32	Б1.В.03	Фотограмметрия
33	Б1.В.04	Прикладная фотограмметрия
34	Б1.В.05	Аэрокосмические съемки и топографическое дешифрирование
35	Б1.В.06	Русский язык с основами делопроизводства
36	Б1.В.07	Геодезическая астрономия с основами астрометрии
37	Б1.В.08	Теория фигур планет и гравиметрия
38	Б1.В.09	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ
39	Б1.В.10	Графическое оформление проектов и карт
40	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: лёгкая атлетика
41	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол
42	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность
43	Б1.В.ДВ.02.02	История астрономии, геодезии и картографии
44	Б1.В.ДВ.03.01	Социально-экономическое и правовое обеспечение природопользования
45	Б1.В.ДВ.03.02	Основы земельного права
46	Б1.В.ДВ.03.03	Социально-экономическое и правовое обеспечение природопользования (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)
47	Б1.В.ДВ.04.01	Технология кадастровый работ
48	Б1.В.ДВ.04.02	Кадастровый учет
49	Б1.В.ДВ.05.01	Технологии моделирования геодезических сетей
50	Б1.В.ДВ.05.02	Методы создания и развития государственных геодезических сетей
51	Б1.В.ДВ.05.03	Методы создания и развития государственных геодезических сетей (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)

52	Б1.В.ДВ.06.01	Управление территориальным развитием с применением данных дистанционного зондирования
53	Б1.В.ДВ.06.02	Обработка топографических съемок
54	Б1.В.ДВ.07.01	Геодезическое инструментоведение
55	Б1.В.ДВ.07.02	Монтаж технологического оборудования
56	Б1.В.ДВ.08.01	Правовые основы трудовых отношений
57	Б1.В.ДВ.08.02	Основы правовой и антикоррупционной культуры
58	Б1.В.ДВ.08.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
59	Б1.В.ДВ.09.01	Динамика и устойчивость сооружений
60	Б1.В.ДВ.09.02	Строительство и эксплуатация зданий и инженерных сооружений
61	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
62	ФТД.В.01	Городские инженерные системы
63	ФТД.В.02	Экспертиза качества инженерно-геодезических работ