

**Перечень дисциплин по учебному плану направления подготовки 21.05.01
«Прикладная геодезия» направленность (профиль)
«Инженерная геодезия» для 2024 года набора**

№	Индекс	Наименование дисциплин
1.	Б1.О.01	История России
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	Геоэкология
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.О.30	Основы российской государственности
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 и топографическое дешифрирование
36.	Б1.В.06	Русский язык с основами делопроизводства
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	Графическое оформление проектов и карт
41.	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: лёгкая атлетика

42.	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол
43.	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность
44.	Б1.В.ДВ.02.02	История астрономии, геодезии и картографии
45.	Б1.В.ДВ.03.01	Социально-экономическое и правовое обеспечение природопользования
46.	Б1.В.ДВ.03.02	Основы земельного права
47.	Б1.В.ДВ.03.03	Социально-экономическое и правовое обеспечение природопользования (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)
48.	Б1.В.ДВ.04.01	Технология кадастровых работ
49.	Б1.В.ДВ.04.02	Кадастровый учет
50.	Б1.В.ДВ.05.01	Технологии моделирования геодезических сетей
51.	Б1.В.ДВ.05.02	Методы создания и развития государственных геодезических сетей
52.	Б1.В.ДВ.05.03	Методы создания и развития государственных геодезических сетей (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)
53.	Б1.В.ДВ.06.01	Управление территориальным развитием с применением данных дистанционного зондирования
54.	Б1.В.ДВ.06.02	Обработка топографических съемок
55.	Б1.В.ДВ.07.01	Геодезическое инструментоведение
56.	Б1.В.ДВ.07.02	Монтаж технологического оборудования
57.	Б1.В.ДВ.08.01	Правовые основы трудовых отношений
58.	Б1.В.ДВ.08.02	Основы правовой и антикоррупционной культуры
59.	Б1.В.ДВ.08.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
60.	Б1.В.ДВ.09.01	Динамика и устойчивость сооружений
61.	Б1.В.ДВ.09.02	Строительство и эксплуатация зданий и инженерных сооружений
62.	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
63.	ФТД.В.01	Городские инженерные системы
64.	ФТД.В.02	Экспертиза качества инженерно-геодезических работ