

**Перечень дисциплин по учебному плану специальности
21.05.01 «Прикладная геодезия» специализация «Инженерная геодезия»
для 2016 года набора**

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплины
1.	Б1.Б.01	История
2.	Б1.Б.02	Философия
3.	Б1.Б.03	Иностранный язык
4.	Б1.Б.04	Микроэкономика
5.	Б1.Б.05	Менеджмент и маркетинг
6.	Б1.Б.06	Математика
7.	Б1.Б.07	Физика
8.	Б1.Б.08	Информатика
9.	Б1.Б.09	Экология
10.	Б1.Б.10	Геоморфология с основами геологии
11.	Б1.Б.11	Математическое моделирование геопространственных данных
12.	Б1.Б.12	Астрономия
13.	Б1.Б.13	Теоретическая механика
14.	Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика
15.	Б1.Б.15	Физика Земли и атмосферы
16.	Б1.Б.16	Введение в специальность
17.	Б1.Б.17	Геодезия
18.	Б1.Б.18	Высшая геодезия и основы координатно-временных систем
19.	Б1.Б.19	Прикладная геодезия
20.	Б1.Б.20	Геоинформационные системы и технологии
21.	Б1.Б.21	Общая картография
22.	Б1.Б.22	Инженерная графика
23.	Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности
24.	Б1.Б.24	Теория математической обработки геодезических измерений
25.	Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация
26.	Б1.Б.26	Общая электротехника и радиоэлектроника
27.	Б1.Б.27	Космическая геодезия и геодинамика
28.	Б1.Б.28	Спутниковые системы и технологии позиционирования
29.	Б1.Б.29	Физическая культура и спорт
30.	Б1.В.01	История астрономии, геодезии и картографии
31.	Б1.В.02	Инженерно-геодезические изыскания

32.	Б1.В.03	Технология строительства
33.	Б1.В.04	Прикладная фотограмметрия и лазерная съемка при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
34.	Б1.В.05	Фотограмметрия
35.	Б1.В.06	Аэрокосмические съемки
36.	Б1.В.07	Топографическое дешифрирование
37.	Б1.В.08	Геодезическая астрономия с основами астрометрии
38.	Б1.В.09	Теория фигур планет и гравиметрия
39.	Б1.В.10	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ
40.	Б1.В.11	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)
41.	Б1.В.ДВ.01.01	Основы проведения геодезических работ в экстремальных условиях
42.	Б1.В.ДВ.01.02	Основы земельного права
43.	Б1.В.ДВ.02.01	Основы уравнительных вычислений
44.	Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы
45.	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные сети и информационная безопасность
46.	Б1.В.ДВ.03.02	Базы данных
47.	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
48.	Б1.В.ДВ.04.02	Введение в геоинформационные системы
49.	Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные технологии в управлении территориальными образованиями
50.	Б1.В.ДВ.05.02	Обработка топографических съемок
51.	Б1.В.ДВ.06.01	Основы изобретательства и патентования
52.	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-геодезические съемки
53.	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
54.	Б1.В.ДВ.07.02	Геодезическое инструментоведение
55.	Б1.В.ДВ.07.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
56.	Б1.В.ДВ.08.01	Методы создания и развития государственных геодезических сетей
57.	Б1.В.ДВ.08.02	Крупно-масштабные топографические съемки
58.	Б1.В.ДВ.09.01	Экологическая оценка земельного фонда
59.	Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизация комплекса инженерно-геодезических работ
60.	ФТД.В.01	Народы и культуры Северного Прикаспия
61.	ФТД.В.02	Система кадастра в Астраханском регионе

62.	ФТД.В.03	Методика формирования электронного архива геодезических документов
63.	ФТД.В.04	Государственные кадастры природных ресурсов
64.	ФТД.В.05	Городские инженерные системы
65.	ФТД.В.06	Экспертиза качества инженерно-геодезических работ
66.	ФТД.В.07	Вертикальная планировка городских территорий
67.	ФТД.В.08	Основы государственного водного кадастра
68.	ФТД.В.09	Основы земельного кадастра