

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"  
Институт землеустройства и строительства

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 05 от 16.05.2017

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ВрИО ректор  Кгулев Е.В.

21.03.02

Учебный план основной профессиональной образовательной программы  
Направление подготовки бакалавра - 21.03.02 Землеустройство и кадастры  
Тип образовательной программы - Академический бакалавриат  
Направленность (профиль) образовательной программы - Землеустройство

Кафедра: Землеустройства

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	производственно-технологическая

Учебный год 2017-2018  
Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

### СОГЛАСОВАНО


Проректор по УР

 / Туфанов А.О./


Директор ЦОУП

 / Зыкин А.В./

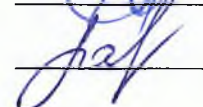
Директор ЦУКО

 / Цыганова Н.А./

Директор института

 / Шишов Д.А./

Заведующий выпускающей кафедрой

 / Павлова В.А./







Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.02	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.03	Почвоведение и инженерная геология	ОПК-2
Б1.Б.04	Физика	ПК-5; ПК-6
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.06	Математика	ПК-5
Б1.Б.07	Экология	ОК-1; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.08	Геодезия	ПК-4; ПК-8; ПК-10
Б1.Б.09	Инженерное обустройство территорий	ОПК-3; ПК-3; ПК-7; ПК-11
Б1.Б.10	Основы кадастра недвижимости	ПК-7; ПК-11
Б1.Б.11	Основы землеустройства	ОК-4; ПК-7
Б1.Б.12	Экономика	ОК-3
Б1.Б.13	Философия	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.14	Правоведение	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ПК-1
Б1.Б.15	Материаловедение	ОПК-3; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.16	Типология объектов недвижимости	ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.17	Картография	ОПК-1
Б1.Б.18	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	ОПК-1; ОПК-3; ПК-10
Б1.Б.19	Экономико-математические методы и моделирование	ОК-3
Б1.Б.20	Основы градостроительства и планировка сельских населенных мест	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-10
Б1.Б.21	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ПК-1; ПК-3
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-10
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Экономические основы землеустройства и кадастров	ОК-3; ОК-4; ПК-2
Б1.В.02	Информационные технологии	ОПК-1
Б1.В.03	Земледелие, растениеводство и животноводство	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.04	Прикладная математика	ОПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.В.05	Прикладная геодезия (геоработы)	ПК-4; ПК-10
Б1.В.06	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	ПК-11; ПК-12
Б1.В.07	Землеустроительное проектирование	ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б1.В.08	Экономика недвижимости с основами оценки	ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Земельные правоотношения	ОК-4; ПК-1
Б1.В.10	Компьютерная графика	ПК-3; ПК-4
Б1.В.11	Географические и земельно-информационные системы	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.12	Основы природопользования	ОПК-2
Б1.В.13	Региональное землеустройство	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.14	Планирование использования земель	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б1.В.15	Экономика землеустройства	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.16	Правовое регулирования использования и охраны отдельных категорий земельного фонда	ПК-1
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная графика	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Землеустроительное черчение	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Культурология	ОК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-2; ОК-7
Б1.В.ДВ.03.01	История земельных отношений и землеустройства	ОК-2; ОК-7
Б1.В.ДВ.03.02	История земельных отношений и земельного кадастр	ОК-2; ОК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Почвоведение и почвенное картирование	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Геоботаника с основами экологии	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.01	Защита земель от эрозии	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Агроресомелиорация	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-3; ОПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	ОК-3; ОПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Агрэкономика с основами организации	ОК-3; ОПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Логика	ОК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Политология и социология	ОК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Основы гражданского и административного права	ОК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Основы аграрного права	ОК-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-1; ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01	Современные технологии кадастрового учета	ОПК-1; ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизация кадастровых работ	ОПК-1; ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.10.01	Основы ландшафтоведения в землеустройстве	ОПК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Основы ландшафтоведения в земельном кадастре	ОПК-2
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.11.01	Психология	ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.11.02	Педагогика	ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-4; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.12.01	Экологические аспекты использования и охраны земель	ОК-4; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.12.02	Основы эколого-правового регулирования	ОК-4; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ОК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.13.01	Основы бизнес-планирования в землеустройстве	ОК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.13.02	Земельные рынки	ОК-3; ПК-2
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б2.В.02(У)	Исполнительская практика	ОПК-3; ПК-4; ПК-10
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ПК-8; ПК-10
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-7; ПК-6
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-7; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01(Д)	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.03(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ОК-2; ОК-6; ОПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-6; ОПК-3
ФТД.В.01	Мировоззренческие основы противодействия экстремизму, наркотизации, коррупции	ОК-2; ОК-6
ФТД.В.02	Основы растениеводства	ОПК-3