

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"
 факультет землеустройства и сельскохозяйственного строительства

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 05 от 22.05.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ПО ректора _____

_____ / Ионов А.О.



08.03.01

Учебный план основной профессиональной образовательной программы

Направление подготовки бакалавра - 08.03.01 Строительство

Тип образовательной программы - Академический бакалавр

Направленность (профиль) образовательной программы - Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительства зданий и сооружений

| |
|--------------------------------------------------------|
| Квалификация: <u>Бакалавр</u> |
| Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u> |
| Форма обучения: <u>Заочная</u> |
| Срок обучения: <u>4г 6м</u> |

Учебный год _____

2018-2019

Образовательный стандарт _____

№ 201 от 12.03.2015

| + | Основной | Виды деятельности |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | изыскательская и проектно-конструкторская |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | производственно-технологическая и производственно-управленческая |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | экспериментально-исследовательская |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | предпринимательская |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____

Туфанов А.О.

Директор ЦОУП _____

Зыкин А.В.

Декан факультета _____

Шишов Д.А.

Заведующий выпускающей кафедрой _____

Кадушкин Ю.В.

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОПК-7; ОК-1; ОК-8; ОК-6; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОК-9; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОК-5; ОПК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-9; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-12; ПК-15; ПК-13; ПК-14; ПК-22; ПК-21 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-7; ОК-6; ОК-4; ОПК-4; ОК-9; ОПК-8; ОПК-6; ОК-1; ОК-5; ОПК-3; ОПК-1; ОК-2; ОПК-2; ОК-3; ОК-8; ОПК-7; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| Б1.Б.01 | История | ОК-2; ОК-6; ОК-7 |
| Б1.Б.02 | Химия | ОК-7; ОПК-1 |
| Б1.Б.03 | Геодезия | ОК-1; ПК-2 |
| Б1.Б.04 | Инженерная графика | ОПК-3; ПК-2; ПК-1 |
| Б1.Б.05 | Строительные материалы | ПК-13; ПК-14 |
| Б1.Б.06 | Информатика | ОПК-4; ОПК-6 |
| Б1.Б.07 | Иностранный язык | ОК-5 |
| Б1.Б.08 | Физика | ОК-7; ОК-6; ОПК-1; ПК-15 |
| Б1.Б.09 | Математика | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.Б.10 | Техническая механика | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.Б.11 | Философия | ОК-1; ОК-2 |
| Б1.Б.12 | Теоретическая механика | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.Б.13 | Основы архитектуры и строительных конструкций | ПК-1; ПК-4; ПК-15; ПК-13 |
| Б1.Б.14 | Экология | ОК-7; ОПК-1; ПК-5 |
| Б1.Б.15 | Экономика | ОК-3 |
| Б1.Б.16 | Технологические процессы в строительстве | ОПК-8; ПК-3; ПК-8; ПК-12; ПК-9; ПК-13 |
| Б1.Б.17 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества | ОПК-8; ПК-1; ПК-13 |
| Б1.Б.18 | Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт | ОПК-2 |
| Б1.Б.19 | Геология | ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-13 |
| Б1.Б.20 | Правоведение | ОК-6; ОК-7; ОК-2; ОК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-5 |
| Б1.Б.21 | Водоснабжение и водоотведение | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.Б.22 | Механика грунтов | ПК-1; ПК-15; ПК-13; ПК-14 |
| Б1.Б.23 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-9; ОПК-5 |
| Б1.Б.24 | Теплогасоснабжение и вентиляция | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.Б.25 | Основы организации и управления в строительстве | ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-4; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПК-13; ПК-15 |
| Б1.Б.26 | Физическая культура и спорт | ОК-8 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-1; ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОПК-2; ОК-4; ОК-3; ОПК-3; ОК-9; ОПК-1; ОК-2; ОК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14; ПК-22; ПК-21 |
| Б1.В.01 | Основы гидравлики и теплотехники | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.02 | Соппротивление материалов | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-1 |
| Б1.В.03 | Социология | ОК-5; ОК-2; ОК-7; ОК-6 |
| Б1.В.04 | Архитектура зданий | ПК-1; ПК-15; ПК-13 |
| Б1.В.05 | Политология | ОК-5; ОК-2; ОК-7; ОК-6 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Б1.В.06 | Психология и педагогика | ОК-4; ОК-3; ОК-1; ОК-9; ОК-7; ОК-6 |
| Б1.В.07 | Строительная механика | ОПК-2; ОПК-1; ПК-14; ПК-13 |
| Б1.В.08 | Строительные машины и оборудование | ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.09 | Железобетонные и каменные конструкции | ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-15; ПК-14; ПК-13 |
| Б1.В.10 | Металлические конструкции | ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-15; ПК-14; ПК-13 |
| Б1.В.11 | Основы технологии возведения зданий и сооружений | ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.В.12 | Конструкции из дерева и пластмасс | ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-15; ПК-14; ПК-13 |
| Б1.В.13 | Основания и фундаменты | ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-15; ПК-14; ПК-13 |
| Б1.В.14 | Экономика отрасли | ПК-3; ПК-13; ПК-22; ПК-21 |
| Б1.В.15 | Элективные курсы по физической культуре | ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ОК-5 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Русский язык и культура речи | ОК-5 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Деловой иностранный язык | ОК-5 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ОК-2; ОК-5; ОК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | История мировой культуры | ОК-2; ОК-5; ОК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Культурология | ОК-2; ОК-5; ОК-6 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ПК-13; ПК-14 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Основы САПР | ПК-13; ПК-14 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Компьютерная графика | ПК-13; ПК-14 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Патентование | ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Методика планирования научных экспериментов | ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ПК-13; ПК-14 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Основы технологии металлов и сварки | ПК-13; ПК-14 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Новые строительные материалы и их свойства | ПК-13; ПК-14 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ПК-1; ПК-3; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Планировка сельских поселений | ПК-1; ПК-3; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Ландшафтное проектирование | ПК-1; ПК-3; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Локальные очистные сооружения в малоэтажном строительстве | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Основы сельскохозяйственного водоснабжения | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Системы кондиционирования воздуха | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Автомобильные дороги площадки | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | ОК-6; ОК-5; ОПК-1; ОК-7 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Организация рекламной деятельности в АПК | ОК-6; ОК-5; ОПК-1; ОК-7 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Формальная логика | ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-15; ПК-13 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.ДВ.10.01 | Обследование и испытание зданий и сооружений | ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-15; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Реконструкция зданий и сооружений, застройки территорий | ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-15; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.11 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 | ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-15; ПК-14; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Инженерные сооружения АПК | ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-15; ПК-14; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Современные строительные конструкции | ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-15; ПК-14; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.12 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12 | ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.12.01 | Современные методы отделки жилых домов | ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.12.02 | Переработка и утилизация строительных отходов | ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.13 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13 | ПК-13; ПК-14 |
| Б1.В.ДВ.13.01 | САПР в строительном проектировании | ПК-13; ПК-14 |
| Б1.В.ДВ.13.02 | Решение инженерных задач на ПК | ПК-13; ПК-14 |
| Б2 | Практики | ОПК-7; ОК-7; ПК-1; ПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-14; ПК-13; ПК-15 |
| Б2.В | Вариативная часть | ОПК-7; ОК-7; ПК-1; ПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-14; ПК-13; ПК-15 |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | ОК-7; ОПК-7; ПК-5 |
| Б2.В.02(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ОК-7; ПК-14; ПК-13 |
| Б2.В.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ОК-7; ОПК-7; ПК-5 |
| Б2.В.04(П) | Научно-исследовательская работа | ПК-1; ПК-4; ПК-15; ПК-13 |
| Б2.В.05(П) | Технологическая практика | ОК-7; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-15 |
| Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика | ОК-7; ОПК-7; ПК-5 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-15; ПК-13; ПК-14; ПК-22; ПК-21 |
| Б3.Б | Базовая часть | ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-15; ПК-13; ПК-14; ПК-22; ПК-21 |
| Б3.Б.01(Д) | Государственная итоговая аттестация | ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-15; ПК-13; ПК-14; ПК-22; ПК-21 |
| Б3.Б.02(Г) | Подготовка и сдача государственного экзамена | ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-15; ПК-13; ПК-14; ПК-22; ПК-21 |
| Б3.Б.03(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-15; ПК-13; ПК-14; ПК-22; ПК-21 |
| ФТД | Факультативы | ОК-2; ОК-6 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ОК-2; ОК-6 |
| ФТД.В.01 | Ценообразование и сметное дело в строительстве | ОК-2; ОК-6 |