

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

Факультет технических систем, сервиса и энергетики

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05 от 22.05.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ИО ректора

Туфанов А.О.

35.03.06

Учебный план основной профессиональной образовательной программы

Направление подготовки бакалавра - 35.03.06 Агроинженерия

Тип образовательной программы - Академический бакалавр

Направленность (профиль) образовательной программы - Эксплуатация транспортно-технологических машин

Кафедра: Технических систем в агробизнесе

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

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

Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1172 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Директор ЦОУП


Декан факультета

Заведующий выпускающей кафедрой



 / Туфанов А.О./

 / Зыкин А.В./

 / Ружьев В.А./

 / Смелик 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; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.02	Химия	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3; ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.04	Биология с основами экологии	ОПК-2; ОПК-8
Б1.Б.05	Информатика	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.06	Физика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.07	Математика	ОПК-2; ПК-3
Б1.Б.08	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.09	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.10	Материаловедение и ТКМ	ОПК-5; ПК-3; ПК-13
Б1.Б.11	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.12	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-15
Б1.Б.13	Гидравлика	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6; ОПК-7; ПК-11
Б1.Б.15	Теплотехника	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-8
Б1.Б.17	Автоматика	ОПК-9; ПК-5
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Технология растениеводства	ОПК-2; ПК-7; ПК-13
Б1.В.02	Тракторы и автомобили	ПК-2; ПК-8
Б1.В.03	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.В.04	Топливо и смазочные материалы	ПК-11
Б1.В.05	Механика: Теория механизмов и машин	ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.06	Механика: Сопротивление материалов	ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.07	Сельскохозяйственные машины	ПК-8; ПК-13
Б1.В.08	Экономика сельского хозяйства	ОК-3; ПК-12; ПК-14
Б1.В.09	Прикладная математика	ОПК-2
Б1.В.10	Машины и технологии в животноводстве	ПК-8; ПК-13
Б1.В.11	Механика: Детали машин и основы конструирования	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.12	Электротехника и электроника	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.13	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14
Б1.В.14	Надежность и ремонт машин	ОПК-5; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-13
Б1.В.15	Электропривод и электрооборудование	ОПК-4; ОПК-9; ПК-5; ПК-8; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.16	Организация и управление производством	ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5; ОК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	ОК-5; ОК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	История развития техники	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Введение в специальность	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Основы проектирования и моделирования	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Альтернативные виды топлива	ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Нетрадиционные источники энергии	ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-2; ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Кондиционерное оборудование технических систем	ОПК-2; ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Холодильное и вентиляционное оборудование	ОПК-2; ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Основы расчета и конструирования с.-х. машин	ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Статистическая динамика ТТМ	ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-3; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Технология машиностроения	ОПК-3; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Машиностроение в с.-х.	ОПК-3; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.08.01	Подъемно-транспортные машины	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.08.02	С.-х. погрузо-разгрузочные машины	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.09.01	Ремонт технических систем	ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.09.02	Обслуживание технических средств	ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.10.01	Гидравлические и пневматические системы с.-х. техники	ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.10.02	Гидравлические и пневматические системы ТТМ	ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-8
Б1.В.ДВ.11.01	Транспорт в сельском хозяйстве	ПК-8
Б1.В.ДВ.11.02	Организация грузоперевозок	ПК-8
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-5; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.12.01	Механизация переработки продукции животноводств	ПК-5; ПК-8; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.12.02	Эксплуатация поточных линий по переработке с.-х. продукции	ПК-5; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-13
Б1.В.ДВ.13.01	Производственная эксплуатация	ПК-13
Б1.В.ДВ.13.02	Машиноиспользование	ПК-13
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ПК-5; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.14.01	Поточные линии первичной переработки растениеводческой продукции	ПК-5; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.14.02	Механизация переработки растениеводческой продукции	ПК-5; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	ОК-1; ОК-6
Б1.В.ДВ.15.01	Политология	ОК-1; ОК-6
Б1.В.ДВ.15.02	Социология	ОК-1; ОК-6
Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.16.01	Бизнес-планирование инновационных процессов	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.16.02	Управление проектами	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.17	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17	ОК-4; ОК-6
Б1.В.ДВ.17.01	Правоведение	ОК-4; ОК-6
Б1.В.ДВ.17.02	Правовое обеспечение хозяйственной деятельности	ОК-4; ОК-6
Б1.В.ДВ.18	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.18.01	Основы научных исследований	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.18.02	Статистическая обработка данных	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.19	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19	ОПК-7; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.19.01	Геоинформационные системы в точном земледелии	ОПК-7; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.19.02	Управление транспортных средств в глобальных навигационных системах	ОПК-7; ПК-6; ПК-11
Б2	Практики	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (управление тракторами)	ПК-8; ПК-13
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (слесарная)	ОПК-4; ПК-8
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (управление сложными уборочными машинами)	ПК-8; ПК-13
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (станочная)	ОПК-4; ПК-8; ПК-9
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (на с.-х. предприятии)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.06(П)	Технологическая практика	ОПК-1; ОПК-8; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15
Б2.В.07(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.08(Пд)	Преддипломная практика для выполнения ВКР	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-7; ПК-3; ПК-5; ПК-13
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б.01(Д)	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД	Факультативы	ПК-8; ПК-13
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-8; ПК-13
ФТД.В.01	Оценка качества транспортно-технологических машин для возделывания и уборки с.-х. культур	ПК-8; ПК-13