

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"
Институт технических систем, сервиса и энергетики

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05 от 16.05.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

ВрИО ректора

Жгулев Е.В.



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

Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 1172 от 20.10.2015

+	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.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Туфанов А.О.

Директор ЦОУП

Зыкин А.В.

Директор ЦУКО

Цыганова Н.А.

Директор института

Добринов А.В.

Заведующий выпускающей кафедрой

Смелик В.А.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; 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-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-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Химия	ОПК-2
Б1.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.04	Биология с основами экологии	ОПК-2
Б1.Б.05	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.06	Физика	ОПК-2
Б1.Б.07	Математика	ОПК-2
Б1.Б.08	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.09	Философия	ОК-1
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-6
Б1.Б.13	Гидравлика	ОПК-4
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6; ПК-11
Б1.Б.15	Теплотехника	ОПК-2; ОПК-4
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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; 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	ПК-7; ПК-13
Б1.В.02	Тракторы и автомобили	ПК-8
Б1.В.03	Теоретическая механика	ОПК-4
Б1.В.04	Топливо и смазочные материалы	ПК-11
Б1.В.05	Механика: Теория механизмов и машин	ОПК-4
Б1.В.06	Механика: Сопротивление материалов	ОПК-4
Б1.В.07	Сельскохозяйственные машины	ПК-8; ПК-13
Б1.В.08	Экономика сельского хозяйства	ОК-3; ПК-14
Б1.В.09	Прикладная математика	ОПК-2
Б1.В.10	Машины и технологии в животноводстве	ПК-8
Б1.В.11	Механика: Детали машин и основы конструирования	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.12	Электротехника и электроника	ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.13	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-13; ПК-14
Б1.В.14	Надежность и ремонт машин	ОПК-5; ПК-9; ПК-10
Б1.В.15	Электропривод и электрооборудование	ОПК-9; 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
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
Б1.В.ДВ.14.01	Поточные линии первичной переработки растениеводческой продукции	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.14.02	Механизация переработки растениеводческой продукции	ПК-5; ПК-8
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	ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (управление тракторами)	ПК-8
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (слесарная)	ПК-8
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (управление сложными уборочными машинами)	ПК-8
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (станочная)	ПК-8; ПК-9
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (на с.-х. предприятии)	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.06(П)	Технологическая практика	ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б2.В.07(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3

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; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Кондиционерное оборудование технических систем	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Холодильное и вентиляционное оборудование	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Основы расчета и конструирования с.-х. машин	ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Статистическая динамика ТТМ	ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Технология машиностроения	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Машиностроение в с.-х.	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-8
Б1.В.ДВ.08.01	Подъемно-транспортные машины	ПК-8
Б1.В.ДВ.08.02	С.-х. погрузо-разгрузочные машины	ПК-8
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-9
Б1.В.ДВ.09.01	Ремонт технических систем	ПК-9
Б1.В.ДВ.09.02	Обслуживание технических средств	ПК-9
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-8
Б1.В.ДВ.10.01	Гидравлические и пневматические системы с.-х. техники	ПК-8
Б1.В.ДВ.10.02	Гидравлические и пневматические системы ТТМ	ПК-8
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
Б1.В.ДВ.12.01	Механизация переработки продукции животноводств	ПК-5; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.08(Пд)	Преддипломная практика для выполнения ВКР	ОПК-7; ПК-3; 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