

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: Заочная
Срок обучения: 4г 6м

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./

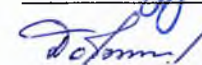
Директор ЦОУП

 / Зыкин А.В./


Директор ЦУКО

 / Цыганова Н.А./

Директор института

 / Добринов А.В./

Заведующий выпускающей кафедрой

 / Смелик В.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31										
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52											
I						Э	Э	Э	Э											К	К				Э	Э	Э	Э																			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II						Э	Э	Э	Э											К	К				Э	Э	Э	Э														У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III		Э	Э	Э	Э	Э														К	К	Э	Э	Э	Э																				У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV		Э	Э	Э	Э	Э														К	К	Э	Э	Э	Э																				П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V		Э	Э	Э	Э					П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	20		20		20		20		27		23		27		23	
Дата начала/Номер недели	16 октября 2017 г. 7		19 февраля 2018 г. 25		16 октября 2017 г. 7		19 февраля 2018 г. 25		11 сентября 2017 г. 2		22 января 2018 г. 21		11 сентября 2017 г. 2		22 января 2018 г. 21	
Дата окончания/Номер недели	4 ноября 2017 г. 10		10 марта 2018 г. 28		4 ноября 2017 г. 10		10 марта 2018 г. 28		7 октября 2017 г. 6		13 февраля 2018 г. 24		7 октября 2017 г. 6		13 февраля 2018 г. 24	
	Курс 5															
	Сессия 1		Сессия 2													
Продолжительность	20		30													
Дата начала/Номер недели	11 сентября 2017 г. 2															
Дата окончания/Номер недели	30 сентября 2017 г. 5															

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	34	28	29	27	5	123
Э	Экзаменационные сессии	8	8	9	9	4	38
У	Учебная практика		6	4			10
П	Производственная практика				6	2	8
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Каникулы	10	10	10	10	7	47
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	26	234
Студентов							
Групп							

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	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Химия	ОПК-2
Б1.Б.04	Биология с основами экологии	ОПК-2
Б1.Б.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.06	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.07	Физика	ОПК-2
Б1.Б.08	Материаловедение и ТКМ	ОПК-5; ПК-3; ПК-13
Б1.Б.09	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.10	Математика	ОПК-2
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	Теоретическая механика	ОПК-4
Б1.В.02	Технология растениеводства	ПК-7; ПК-13
Б1.В.03	Механика: Теория механизмов и машин	ОПК-4
Б1.В.04	Механика: Сопротивление материалов	ОПК-4
Б1.В.05	Тракторы и автомобили	ПК-8
Б1.В.06	Топливо и смазочные материалы	ПК-11
Б1.В.07	Экономика сельского хозяйства	ОК-3; ПК-14
Б1.В.08	Механика: Детали машин и основы конструирования	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.09	Электротехника и электроника	ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.10	Прикладная математика	ОПК-2
Б1.В.11	Сельскохозяйственные машины	ПК-8; ПК-13
Б1.В.12	Организация и управление производством	ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.В.13	Машины и технологии в животноводстве	ПК-8
Б1.В.14	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-13; ПК-14
Б1.В.15	Надежность и ремонт машин	ОПК-5; ПК-9; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.16	Электропривод и электрооборудование	ОПК-9; ПК-5; ПК-8; ПК-10
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-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Альтернативные виды топлива	ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Нетрадиционные источники энергии	ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Основы проектирования и моделирования	ОПК-3; ПК-6
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	ОК-1; ОК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Политология	ОК-1; ОК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Социология	ОК-1; ОК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.07.01	Бизнес-планирование инновационных процессов	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.07.02	Управление проектами	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-4; ОК-6
Б1.В.ДВ.08.01	Правоведение	ОК-4; ОК-6
Б1.В.ДВ.08.02	Правовое обеспечение хозяйственной деятельности	ОК-4; ОК-6
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.01	Основы научных исследований	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Статистическая обработка данных	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-7; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.10.01	Геоинформационные системы в точном земледелии	ОПК-7; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.10.02	Управление транспортных средств в глобальных навигационных системах	ОПК-7; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.11.01	Основы расчета и конструирования с.-х. машин	ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.11.02	Статистическая динамика ТТМ	ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.12.01	Технология машиностроения	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.12.02	Машиностроение в с.-х.	ОПК-5; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-8
Б1.В.ДВ.13.01	Подъемно-транспортные машины	ПК-8
Б1.В.ДВ.13.02	С.-х. погрузо-разгрузочные машины	ПК-8
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ПК-9
Б1.В.ДВ.14.01	Ремонт технических систем	ПК-9
Б1.В.ДВ.14.02	Обслуживание технических средств	ПК-9
Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	ПК-8
Б1.В.ДВ.15.01	Гидравлические и пневматические системы с.-х. техники	ПК-8
Б1.В.ДВ.15.02	Гидравлические и пневматические системы ТТМ	ПК-8
Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16	ПК-8
Б1.В.ДВ.16.01	Транспорт в сельском хозяйстве	ПК-8
Б1.В.ДВ.16.02	Организация грузоперевозок	ПК-8
Б1.В.ДВ.17	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.17.01	Механизация переработки продукции животноводств	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.17.02	Эксплуатация поточных линий по переработке с.-х. продукции	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.18	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18	ПК-13
Б1.В.ДВ.18.01	Производственная эксплуатация	ПК-13
Б1.В.ДВ.18.02	Машиноиспользование	ПК-13
Б1.В.ДВ.19	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.19.01	Поточные линии первичной переработки растениеводческой продукции	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.19.02	Механизация переработки растениеводческой продукции	ПК-5; ПК-8
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
Б2.В.08(Пд)	Преддипломная практика для выполнения ВКР	ОПК-7; ПК-3; ПК-13

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	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
БЗ.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
БЗ.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
БЗ.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