

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки - 35.03.06 Агроинженерия

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



План одобрен Ученым советом филиала

Протокол № 95 от 28.05.2018

35.03.06

Кафедра: Механизации сельского хозяйства

Квалификация: Бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 4а 6м	
Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1172 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

 / Моисеенко Е.В./

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-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.01	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.03	Химия	ОК-1; ОПК-2
Б1.Б.04	Биология с основами экологии	ОК-4; ОПК-2; ОПК-8
Б1.Б.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3; ОПК-5; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.06	Информатика	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.07	Физика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
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; ПК-3
Б1.Б.11	Экономическая теория	ОК-3; ОК-4; ПК-12; ПК-14
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-4; ОК-9; ОПК-8; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.17	Автоматика	ОПК-9; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; 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-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	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.02	Технология растениеводства	ОПК-2; ПК-7; ПК-13
Б1.В.03	Механика: Теория механизмов и машин	ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.04	Механика: Сопротивление материалов	ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.05	Тракторы и автомобили	ПК-2; ПК-8
Б1.В.06	Топливо и смазочные материалы	ПК-11
Б1.В.07	Экономика сельского хозяйства	ОК-3; ПК-12; ПК-14
Б1.В.08	Механика: Детали машин и основы конструирования	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.09	Электротехника и электроника	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.10	Прикладная математика	ОПК-2; ПК-3
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; ПК-13

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.14	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14
Б1.В.15	Надежность и ремонт машин	ОПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-13
Б1.В.16	Электропривод и электрооборудование	ОПК-4; ОПК-9; ПК-5; ПК-8; ПК-10
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	История развития техники	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в специальность	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Альтернативные виды топлива	ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Нетрадиционные источники энергии	ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	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.04	ОПК-2; ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Кондиционерное оборудование технических систем	ОПК-2; ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Холодильное и вентиляционное оборудование	ОПК-2; ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.01	Бизнес-планирование инновационных процессов	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.02	Управление проектами	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ОК-4; ОК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Правовое обеспечение хозяйственной деятельности	ОК-4; ОК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Правоведение	ОК-4; ОК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Основы научных исследований	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Статистическая обработка данных	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ОПК-7; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Геоинформационные системы в точном земледелии	ОПК-7; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Управление транспортными средствами в глобальных навигационных системах	ОПК-7; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.09.01	Основы расчета и конструирования сельскохозяйственных машин	ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.09.02	Статистическая динамика ТТМ	ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-3; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.10.01	Технология машиностроения	ОПК-3; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.10.02	Машиностроение в сельском хозяйстве	ОПК-3; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.11.01	Подъемно-транспортные машины	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.11.02	Сельскохозяйственные погрузо-разгрузочные машин	ПК-7; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.12.01	Ремонт технических систем	ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.12.02	Обслуживание технических средств	ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.13.01	Гидравлические и пневматические системы сельскохозяйственной техники	ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.13.02	Гидравлические и пневматические системы ТТМ	ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ПК-8
Б1.В.ДВ.14.01	Транспорт в сельском хозяйстве	ПК-8
Б1.В.ДВ.14.02	Организация грузоперевозок	ПК-8
Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	ПК-5; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.15.01	Механизация переработки продукции животноводств	ПК-5; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.15.02	Эксплуатация поточных линий по переработке сельскохозяйственной продукции	ПК-5; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16	ПК-13
Б1.В.ДВ.16.01	Производственная эксплуатация	ПК-13
Б1.В.ДВ.16.02	Машиноиспользование	ПК-13
Б1.В.ДВ.17	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17	ПК-5; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.17.01	Поточные линии первичной переработки растениеводческой продукции	ПК-5; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.17.02	Механизация переработки растениеводческой продукции	ПК-5; ПК-8; ПК-10
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-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; 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-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.01	Учебная практика	ОПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-13
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности	ОПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-13
Б2.В.02	Производственная практика	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-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ОПК-1; ОПК-8; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-7; ПК-3; ПК-5; ПК-13; ПК-14
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; 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.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; 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)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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
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 сельскохозяйственных культур	ПК-8; ПК-13
ФТД.В.02	Русский язык и культура речи	ПК-8; ПК-13
ФТД.В.03	Социология	ПК-8; ПК-13

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				232	259	248	46	55	50	67	30
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	46	54	50	62	28
Б1	Дисциплины (модули)	46%	54%	38.8%	201	207	201	46	45	44	53	13
Б1.Б	Базовая часть				90	102	93	44	27	13	9	
Б1.В	Вариативная часть				105	111	108	2	18	31	44	13
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	33	33		9	6	9	9
Б2.В	Вариативная часть				24	33	33		9	6	9	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				1	10	8		1		5	2
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	8		1		5	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.8	47.3	46	41.7	58	60
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					164.8	206	186	190	192	50
		необязательная					9.5	10	4		16	8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					834	216	186	190	192	50
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10	10				
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					28		4		16	8
		Итого по всем блокам					862	216	190	190	208	58
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	5	4	5	1
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	5	8	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	7	6	6	5
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								3	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.05%					