

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом филиала

Протокол № 05 от 23.05.2017

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление подготовки - 35.03.06 Агроинженерия

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

Кафедра: Механизации сельского хозяйства

Квалификация: Бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	
Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану)

2017

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	Химия	ОК-1; ОПК-2
Б1.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3; ОПК-5; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.04	Биология с основами экологии	ОК-4; 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; 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	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; ПК-2
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; ПК-3
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.14	Надежность и ремонт машин	ОПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-13
Б1.В.15	Электропривод и электрооборудование	ОПК-4; ОПК-9; ПК-5; ПК-8; ПК-10
Б1.В.16	Организация и управление производством	ПК-12; ПК-14; ПК-15
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-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования и моделирования	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	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.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	ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Основы расчета и конструирования сельскохозяйственных машин	ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Статистическая динамика ТТМ	ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ОПК-3; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Технология машиностроения	ОПК-3; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Машиностроение в сельском хозяйстве	ОПК-3; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.07.01	Подъемно-транспортные машины	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.07.02	Сельскохозяйственные погрузо-разгрузочные машин	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.08.01	Ремонт технических систем	ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.08.02	Обслуживание технических средств	ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01	Гидравлические и пневматические системы сельскохозяйственной техники	ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Гидравлические и пневматические системы ТТМ	ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-8
Б1.В.ДВ.10.01	Транспорт в сельском хозяйстве	ПК-8
Б1.В.ДВ.10.02	Организация грузоперевозок	ПК-8
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-5; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.01	Механизация переработки продукции животноводств	ПК-5; ПК-8; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.11.02	Эксплуатация поточных линий по переработке сельскохозяйственной продукции	ПК-5; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-13
Б1.В.ДВ.12.01	Производственная эксплуатация	ПК-13
Б1.В.ДВ.12.02	Машиноиспользование	ПК-13
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-5; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.13.01	Поточные линии первичной переработки растениеводческой продукции	ПК-5; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.13.02	Механизация переработки растениеводческой продукции	ПК-5; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.14.01	Бизнес-планирование инновационных процессов	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.14.02	Управление проектами	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	ОК-4; ОК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.15.01	Правовое обеспечение хозяйственной деятельности	ОК-4; ОК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.15.02	Правоведение	ОК-4; ОК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.16.01	Основы научных исследований	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.16.02	Статистическая обработка данных	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.17	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17	ОПК-7; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.17.01	Геоинформационные системы в точном земледелии	ОПК-7; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.17.02	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-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			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				232	259	248	61	25.5	35.5	60	28	32	60	28	32	67	32	35	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	24.5	35.5	60	28	32	60	28	32	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	46%	54%	38.8%	201	207	201	51	24.5	26.5	54	28	26	51	28	23	45	30	15	
B1.Б	Базовая часть				90	102	93	42	21.5	20.5	28	13	15	14	8	6	9	9		
B1.В	Вариативная часть				105	111	108	9	3	6	26	15	11	37	20	17	36	21	15	
B2	Практики	0%	100%	0%	24	33	33	9		9	6		6	9		9	9		9	
B2.В	Вариативная часть				24	33	33	9		9	6		6	9		9	9		9	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
B3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				1	10	8	1	1								7	2	5	
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	8	1	1								7	2	5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					61.8	-	57.8	61.3	-	60.2	60.2	-	61.2	57.7	-	64	80	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.5	-	26.8	23.8	-	27.6	26.6	-	26.5	22.9	-	30	13.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	3.3	2.9	-	3.1	2.9	-	4.1	3.7	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3564	-	504	434	-	540	480	-	540	406	-	540	120	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	46	-	54	46	-	72	56	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					106	-	16		-			-			-	36	54	
		Итого по всем блокам					3670	-	520	434	-	540	480	-	540	406	-	576	174	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	7	2	5	5	2	3	4	3	1	
		ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	10	6	4	6	5	1	7	3	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	2	5	5	2	3	9	3	6	6	4	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	5	2	3	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.99%													