

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 20.05.2019

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Врио директора



2019 г. / [Signature] / [Name]

35.03.06

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) образовательной программы: Технические системы в агробизнесе

Кафедра: Механизации сельского хозяйства

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 813 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	Сельское хозяйство
13.001	Специалист в области механизации сельского хозяйства

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

/ Косинский О.П./



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.02	Химия	ОПК-1
Б1.0.03	Культура речи и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.06	Основы производства продукции растениеводства	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.07	Математика	ОПК-1
Б1.0.08	Основы производства продукции животноводства	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.09	Информатика и цифровые технологии	ОПК-1
Б1.0.10	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.12	Компьютерное проектирование	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.13	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.14	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.15	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.16	Гидравлика	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.17	Теплотехника	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.18	Экономическая теория	УК-2; ОПК-6
Б1.0.19	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.20	Психология	УК-1; УК-3; УК-6
Б1.0.21	Инженерная экология	УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.0.22	Автоматика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.23	Правоведение	УК-2; УК-6; ОПК-2
Б1.0.24	Охрана труда на предприятиях АПК	УК-8; ОПК-3
Б1.0.25	Механика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.25.01	Теоретическая механика	УК-2; ОПК-1
Б1.0.25.02	Теория машин и механизмов	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.25.03	Соппротивление материалов	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.26	Электротехника и электроника	УК-1; ОПК-1
Б1.0.27	Технологические машины и оборудование	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.0.27.01	Тракторы и автомобили	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
Б1.0.27.02	Сельскохозяйственные машины	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27.03	Машины и оборудование в животноводстве	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.О.28	Технология ремонта машин	ПК-3; ПК-4
Б1.О.29	Электропривод и электрооборудование	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.30	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	УК-2; ОПК-6
Б1.О.31	Топливо и смазочные материалы	УК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.32	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.33	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	ПК-1
Б1.О.34	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.35	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.01	Технология машиностроения	ОПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.02	Организация хранения сельскохозяйственной техники	ОПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.03	Геоинформационные системы в точном земледелии	ПК-3; ПК-4
Б1.В.02	Часть образовательной программы, формируемая ОО самостоятельно	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.01	Основы технологического расчета сельскохозяйственных машин	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
Б1.В.02.02	Основы расчета машин и оборудования для животноводства	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
Б1.В.02.03	Испытания сельскохозяйственных машин и оборудования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.02.04	Логистика на транспорте	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований	УК-1; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Статистическая обработка данных	УК-1; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Экологические основы машиноиспользования в земледелии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Снижение технологических и экологических рисков при работе сельскохозяйственных машин	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
Б2	Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ПК-1; ПК-3
Б2.О.01	Учебная практика	ПК-1; ПК-3
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-1; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01.02(У)	Эксплуатационная практика	ПК-1; ПК-3
Б2.О.01.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-3
Б2.О.02	Производственная практика	ПК-1; ПК-3
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01	Производственная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-3; ПК-4
Б2.В.01.02(П)	Эксплуатационная практика	ПК-3; ПК-4
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-8; ОПК-3; ПК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8; ОПК-3; ПК-1
ФТД.В.01	Основы управления и безопасность движения	ОПК-3; ПК-1
ФТД.В.02	Правила дорожного движения	УК-8; ОПК-3; ПК-1
ФТД.В.03	Оказание первой помощи	УК-8; ОПК-3; ПК-1

		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)				241	250	250	66	24	42	64	29	35	60	29	31	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	24	36	60	29	31	60	29	31	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	84%	16%	16.1%	198	198	198	51	24	27	51	29	22	51	29	22	45	28	17	
B1.O	Обязательная часть				167	167	167	51	24	27	51	29	22	33	25	8	32	21	11	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				31	31	31							18	4	14	13	7	6	
B2	Практика	58%	42%	0%	36	36	36	9		9	9		9	9		9	9		9	
B2.O	Обязательная часть				21	21	21	9		9	9		9				3		3	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15							9		9	6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6										6		6	
B3.O	Обязательная часть				6	6	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	10	6		6	4		4							
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	10	10	6		6	4		4							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					63.6	-	60	80.3	-	71.3	61	-	65.3	49.5	-	63	55.7	
		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	-	25	28	-	29	22	-	29	22	-	26	21.9	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	6	6	-	6	2.5	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3464	-	496	544	-	560	392	-	464	352	-	416	240	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	96	96	-	96	40	-			-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					160	-		96	-		64	-			-			
		Итого по всем блокам					3624	-	496	640	-	560	456	-	464	352	-	416	240	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	6	4	2	7	4	3	4	3	1	
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	11	5	6	3		3	7	2	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						10	1	9	4	1	3	8	5	3	7	4	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1					
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1	4	2	2	2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.35%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					78.3%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.46%														