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 12.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) образовательной программы: Технические системы в агробизнесе

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *Рожков А.С.*

«12» 05 2020 г.

Кафедра: Механизации сельского хозяйства

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4а 6м

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

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 _____ /Москова С.А./

Подписано
цифровой подписью:
ФГБОУ ВО СПБГАУ

| - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

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.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
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Химия	ОПК-1
Б1.О.03	Культура речи и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.06	Основы производства продукции растениеводства	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.07	Математика	ОПК-1
Б1.О.08	Основы производства продукции животноводства	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.09	Информатика и цифровые технологии	ОПК-1
Б1.О.10	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.12	Компьютерное проектирование	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.13	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.16	Гидравлика	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.17	Теплотехника	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.18	Экономическая теория	УК-2; ОПК-6
Б1.О.19	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.20	Психология	УК-1; УК-3; УК-6
Б1.О.21	Инженерная экология	УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.22	Автоматика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.23	Правоведение	УК-2; УК-6; ОПК-2
Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях АПК	УК-8; ОПК-3
Б1.О.25	Механика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.25.01	Теоретическая механика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.25.02	Теория машин и механизмов	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.25.03	Сопротивление материалов	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.26	Электротехника и электроника	УК-1; ОПК-1
Б1.О.27	Технологические машины и оборудование	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.О.27.01	Тракторы и автомобили	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.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 техник	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	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)						250	42	65	54	55	34
	Итого по ОП (без факультативов)						240	42	59	50	55	34
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	16.1%			198	42	50	41	46	19
Б1.О	Обязательная часть						167	42	50	31	28	16
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						31			10	18	3
Б2	Практика	58%	42%	0%			36		9	9	9	9
Б2.О	Обязательная часть						21		9	9		3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15				9	6
Б3	Государственная итоговая аттестация						6					6
Б3.О	Обязательная часть						6					6
ФТД	Факультативные дисциплины						10		6	4		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						10		6	4		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					49.8	40.8	60.1	45.3	46.3	89.3
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					107.2	126	134	112	120	44
		необязательная					122.7	192	160	16		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					864	318	270	112	120	44
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	192	136			
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					40		24	16		
		Итого по всем блокам					904	318	294	128	120	44
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	7	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)						6	9	5	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	6	5	8	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	3	3	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					47.77%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						78.3%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						11.59%					