

Вид(ы) деятельности -
производственно-технологический.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
Ю.В.Данейкин

18 06 2021

Направленность(профиль) технические системы в агробизнесе

Год приема 2018

Календарный учебный график на нормативный срок обучения

График учебного процесса на нормативный срок обучения																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Сводные данные по бюджету времени (в неделях)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	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	Теоретич. обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производств. практика	ИГА	Каникулы	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	1	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	15	27	3	10	17	24	1	8	18	22	29	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1 2 3 4 5 6 7 8 9									10 11 12 13 14 15 16 17 18 1 2 3 4 5 6 7 8 9																		10 11 12 13 14 15 16 17 18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1																				э	э	э	к																э	э	у	у	у	у	х	х	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к

1. Примечание: при расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни, которые указаны в календарных учебных графиках на текущий учебный год. Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не производится.

2. Условные обозначения: э - СРС и период проведения промежуточной аттестации (экзаменационная сессия); у - практика учебная; х - практика производственная; п - практика преддипломная; * - практика в распределенном режиме; к - каникулы; в - подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы; А - ликвидация академической задолженности; II - каждый семестр разбивается на 2 цикла.

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП	Всего внеауд. СРС	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем								
Б1	Дисциплины (модули)	195		3204		1179	1593	432	585		3816	30	504	21	342	30	504	21	342	27	450	21	324	30	486	15	252
	Базовая часть	89		1548		567	819	162	261		1656	27	450	18	288	16	288	6	108	6	108	7	144	9	162		
БГ.Б.1	История	3		54		36	18	0	9		54									3 дз	54						
БГ.Б.2	Философия	3		54		36	18	0	9		54												3 дз	54			
БГ.Б.3	Иностранный язык	6		108		0	108	0	18		108						3 зач	54	3 дз	54							
БГ.Б.4	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	3		54		0	54	0	9		54									3 дз	54						
БГ.Б.5	Экономика	3		54		36	18	0	9		54					3 зач	54										
БГ.Б.6	Русский язык и культура речи	3		54		0	54	0	9		54	3 зач	54														
БГ.Б.7	Правоведение	3		54		36	18	0	9		54												3 зач	54			
БГ.Б.8	Социология	3		54		36	18	0	9		54										3 зач	54					
БЕ.Б.1	Математика	12		252	72	72	108	0	36		180	6 экз	90	6 экз	90												
БЕ.Б.2	Физика	6		126	36	36	18	36	18		90			6 экз	90												
БЕ.Б.3	Химия	3		54		27	9	18	9		54			3 дз	54												
БЕ.Б.4	Информатика	3		54		18	18	18	9		54	3 зач	54														
БЕ.Б.5	Биология с основами экологии	6		126	36	36	54	0	18		90	6 экз	90														
БП.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	6		108		18	90	0	18		108	6 дз	108														
БП.Б.2	Гидравлика	3		54		18	18	18	9		54					3 дз	54										
БП.Б.3	Теплотехника	3		54		18	18	18	9		54					3 дз	54										
БП.Б.4	Материаловедение и технология конструкционных материалов	6		108		36	36	36	18		108	3 зач	54	3 дз	54												

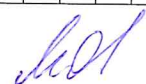
Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс										
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем									
БП.Б.5	Экономика отрасли	3		54		36	18	0	9		54						3	54										
БП.Б.6	Теоретическая механика	6		126	36	36	54	0	18		90				6	90												
БП.Б.7	Безопасность жизнедеятельности	3		54		18	18	18	9		54												3	54				
БФ.Б.1	Физическая культура и спорт	2		72		18	54	0	0		0				1	36					1	36						
	Вариативная часть	106		1656		612	774	270	324		2160	3	54	3	54	14	216	15	234	21	342	14	180	21	324	15	252	
БГ.В.1	Метрология, стандартизация и сертификация	3		54		18	36	0	9		54									3	54							
БГ.В.2	История развития сельскохозяйственной техники	3		54		36	18	0	9		54			3	54													
БП.В.1	Электропривод и электрооборудование	6		126	36	36	54	0	18		90												6	90				
БП.В.2	Механика	6		126	36	36	54	0	18		90						6	90										
БП.В.3	Детали машин и основы конструирования	3		54		18	18	18	9		54									3	54							
БП.В.4	Электротехника и электроника	6		126	36	36	54	0	18		90				6	90												
БП.В.5	Технология растениеводства	3		54		18	0	36	9		54	3	54															
БП.В.6	Тракторы и автомобили	5		108	36	18	0	54	18		72				5	72												
БП.В.7	Сельскохозяйственные машины	9		216	36	54	54	36	27	36	108						3	54	6	90								
БП.В.8	Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка	11		270	36	36	54	36	36	108	126										11	126						
БП.В.9	Ресурсосберегающие технологии в агропромышленном комплексе	3		54		18	0	36	9		54														3	54		
БП.В.10	Топливо и смазочные материалы	3		54		18	0	36	9		54												3	54				
БП.В.11	Автоматика	3		54		18	18	18	9		54									3	54							
БП.В.12	Организация и управление производством	3		54		18	36	0	9		54														3	54		

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс										
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем									
БП.В.13	Правила дорожного движения и безопасность управления транспортными средствами	3		54		18	36	0	9		54					3	54											
	Дисциплины (модули) по выбору	36		558		216	342	0	108		738							6	90	9	144			12	180	9	144	
	Элективный курс	0		342		0	342	0	0		0		54		54		54		54		18		54					
БФ.Э.1	Физическая культура и спорт	0		342		0	342	0	0		0		54		54		54		54		18		54					
Б2	Практики	36		18		0	18	0	18		1278			9	4			9	4	3	2	9	4			6	4	
Б2.В.1	Практика учебная	12		6		0	6	0	6		426			6	2			3	2	3	2							
Б2.В.2	Практика производственная	24		12		0	12	0	12		852			3	2			6	2			9	4			6	4	
Б3	Государственная итоговая аттестация	9		2		0	2	0	2		322															9	2	
Б3.Б.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	9		38	36	0	2	0	2		286															9	2	
	Факультативные дисциплины (модули)	2		20		10	10				52																	
	Всего зачетных единиц в семестре	240										30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	Аудиторных часов в семестре	3224										504	346	504	346	452	328	486	258									
	Экзамены	16										2	2	3	2	2	1	3	1								1	
	Зачеты	22										4	1	3	3	2	3	3	3							3	3	
	Дифференцированные зачеты	10										1	2	2		3	1	1										
	КП/КР	2															1	1										

Согласовано:

Начальник управления образовательной деятельностью

Заведующий кафедрой лесного хозяйства и земельных ресурсов



А.Н. Макаревич



Крташов С.В.

Форма обучения **очная**

Срок обучения **4 года**

Квалификация **БАКАЛАВР**

**Приложение 1: учебные элементы модулей
направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия**

Год приема **2018**

направленность (профиль) Технические системы в агробизнесе

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС		Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной работы															
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс								
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КЛКР	ЭКЗ															
												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем							
БГ.Б.3	Иностранный язык	6		108	18	0	108	0	108							3 зач	54 дз									
БГ.Б.3.1	Иностранный язык1	3		54	9	0	54	0	54							3 зач	54									
БГ.Б.3.2	Иностранный язык2	3		54	9	0	54	0	54								3 дз	54								
БЕ.Б.1	Математика	12		180	36	72	108	0	252		72	6 экз	90	6 экз	90											
БЕ.Б.1.1	Математика1	6		90	18	36	54	0	126		36	6 экз	90													
БЕ.Б.1.2	Математика2	6		90	18	36	54	0	126		36		6 экз	90												
БП.Б.4	Материаловедение и технология конструкционных материалов	6		108	18	36	36	36	108			3 зач	54	3 дз	54											
БП.Б.4.1	Материаловедение и технология конструкционных материалов1	3		54	9	18	18	18	54			3 зач	54													
БП.Б.4.2	Материаловедение и технология конструкционных материалов2	3		54	9	18	18	18	54				3 дз	54												
БФ.Б.1	Физическая культура и спорт	2		72	0	18	54	0	0					1 зач	36				1 зач	36						
БФ.Б.1.1	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	1		36	0	10	26	0	0					1 зач	36											
БФ.Б.1.2	Физическая культура и спорт2	1		36	0	8	28	0	0										1 зач	36						
БП.В.7	Сельскохозяйственные машины	9		144	27	54	54	36	180	36	36					3 зач	54 экз	6 кр	90							
БП.В.7.1	Сельскохозяйственные машины1	3		54	9	18	0	36	54							3 зач	54									
БП.В.7.2	Сельскохозяйственные машины2	6		90	18	36	54	0	126	36	36							6 экз	90 кр							
БФ.Э.1.1	Физическая культура и спорт1	0		54	0	0	54	0	0			54 зач														
БФ.Э.1.2	Физическая культура и спорт2	0		54	0	0	54	0	0				54 зач													

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС			Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной работы															
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ																
						1 сем	2 сем	3 сем		4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем													
БФ.Э.1.3	Физическая культура и спорт3	0		54	0	0	54	0	0						54												
БФ.Э.1.4	Физическая культура и спорт4	0		54	0	0	54	0	0						зач												
БФ.Э.1.5	Физическая культура и спорт5	0		54	0	0	54	0	0							зач											
БФ.Э.1.6	Физическая культура и спорт6	0		18	0	0	18	0	0								зач										
БФ.Э.1.7	Физическая культура и спорт7	0		54	0	0	54	0	0									нет	18								
Б2.В.1	Практика учебная	12		6	6	0	6	0	426					6	2			3	2	3	2						
Б2.В.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	6		2	2	0	2	0	214					6	2												
Б2.В.1.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3		2	2	0	2	0	106									3	2								
Б2.В.1.3	Научно-исследовательская работа	3		2	2	0	2	0	106										3	2							
Б2.В.2	Практика производственная	24		12	12	0	12	0	852					3	2			6	2			9	4			6	4
Б2.В.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3		2	2	0	2	0	106					3	2												
Б2.В.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6		2	2	0	2	0	214									6	2								
Б2.В.2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6		2	2	0	2	0	214													6	2				
Б2.В.2.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3		2	2	0	2	0	106																3	2	
Б2.В.2.5	Научно-исследовательская работа	3		2	2	0	2	0	106													3	2				
Б2.В.2.6	Преддипломная практика	3		2	2	0	2	0	106																	3	2

Форма обучения **очная**

Срок обучения **4 года**

Квалификация **БАКАЛАВР**

Приложение 2: модули по выбору
направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
направленность (профиль) Технические системы в агробизнесе

Год приема **2018**

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС			Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной работы															
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем								
БЕ.ВВ.1.1	Бизнес-планирование инновационных процессов	6		90	18	36	54	0	126		36												6 экз	90			
БЕ.ВВ.1.2	Основы инженерного творчества и защита интеллектуальной собственности	6		90	18	36	54	0	126		36												6 экз	90			
БЕ.ВВ.2.1	Автоматизация технологических процессов	6		90	18	36	54	0	126		36					6 экз	90										
БЕ.ВВ.2.2	Основы работы в AutoCAD	6		90	18	36	54	0	126		36					6 экз	90										
БП.ВВ.1.1	Механизация хранения и переработки продукции растениеводства	6		90	18	36	54	0	126		36												6 экз	90			
БП.ВВ.1.2	Механизация хранения и переработки продукции животноводства	6		90	18	36	54	0	126		36												6 экз	90			
БП.ВВ.2.1	Проектирование малых ферм в растениеводстве	6		90	18	36	54	0	126		36														6 экз	90	
БП.ВВ.2.2	Проектирование малых ферм в животноводстве	6		90	18	36	54	0	126		36														6 экз	90	
БП.ВВ.3.1	Методы испытаний и контроль качества работы сельскохозяйственной техники	3		54	9	18	36	0	54															3 зач	54		
БП.ВВ.3.2	Компьютерное проектирование в машиностроении	3		54	9	18	36	0	54															3 зач	54		
БП.ВВ.4.1	Механизация и технологии в животноводстве	3		54	9	18	36	0	54								3 зач	54									
БП.ВВ.4.2	Механизация и технология в растениеводстве	3		54	9	18	36	0	54									3 зач	54								
БП.ВВ.5.1	Двигатели внутреннего сгорания	6		90	18	36	54	0	126		36						6 экз	90									
БП.ВВ.5.2	Технологические основы мобильных энергетических средств	6		90	18	36	54	0	126		36							6 экз	90								

Форма обучения очная

Срок обучения 4 года

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 3

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
практик, предусмотренных основной образовательной программой
направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
направленность (профиль) Технические системы в агробизнесе**

Год приема 2018

КУРС 1

1	Биология с основами экологии
2	Информатика
3	История развития сельскохозяйственной техники
4	Математика
5	Материаловедение и технология конструкционных материалов
6	Начертательная геометрия и инженерная графика
7	Русский язык и культура речи
8	Технология растениеводства
9	Физика
10	Химия
11	Физическая культура и спорт
12	Практика производственная
13	Практика учебная

КУРС 2

1	Автоматизация технологических процессов
2	Гидравлика
3	Иностранный язык
4	Механика
5	Основы работы в AutoCAD
6	Правила дорожного движения и безопасность управления транспортными средствами
7	Сельскохозяйственные машины
8	Теоретическая механика
9	Теплотехника
10	Тракторы и автомобили
11	Экономика
12	Экономика отрасли
13	Электротехника и электроника
14	Физическая культура и спорт
15	Практика производственная
16	Практика учебная

КУРС 3

1	Автоматика
2	Двигатели внутреннего сгорания

Форма обучения очная
Срок обучения 4 года
Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 3
Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
практик, предусмотренных основной образовательной программой
направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
направленность (профиль) Технические системы в агробизнесе

Год приема 2018

КУРС 3

3	Детали машин и основы конструирования
4	Иностранный язык
5	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
6	История
7	Метрология, стандартизация и сертификация
8	Механизация и технологии в животноводстве
9	Механизация и технология в растениеводстве
10	Сельскохозяйственные машины
11	Социология
12	Технологические основы мобильных энергетических средств
13	Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка
14	Физическая культура и спорт
15	Практика производственная
16	Практика учебная

КУРС 4

1	Безопасность жизнедеятельности
2	Бизнес-планирование инновационных процессов
3	Компьютерное проектирование в машиностроении
4	Методы испытаний и контроль качества работы сельскохозяйственной техники
5	Механизация хранения и переработки продукции животноводства
6	Механизация хранения и переработки продукции растениеводства
7	Организация и управление производством
8	Основы инженерного творчества и защита интеллектуальной собственности
9	Правоведение
10	Проектирование малых ферм в животноводстве
11	Проектирование малых ферм в растениеводстве
12	Ресурсосберегающие технологии в агропромышленном комплексе
13	Топливо и смазочные материалы
14	Философия
15	Электропривод и электрооборудование
16	Физическая культура и спорт
17	Практика производственная
18	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

Форма обучения очная
 Срок обучения 4 года
 Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 4: планируемые результаты обучения
 по образовательной программе
 направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
 направленность (профиль) Технические системы в агробизнесе**

Страница 1 из 2

Год приема **2018**

Модули		Планируемые результаты обучения
Б1	Дисциплины (модули)	
Б.Б	Базовая часть	
БГ.Б.1	История	ОК-2
БГ.Б.2	Философия	ОК-1
БГ.Б.3	Иностранный язык	ОК-5
БГ.Б.4	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК-5
БГ.Б.5	Экономика	ОК-3
БГ.Б.6	Русский язык и культура речи	ОК-5
БГ.Б.7	Правоведение	ОК-4
БГ.Б.8	Социология	ОК-6, ОК-7
БЕ.Б.1	Математика	ОПК-2, ОПК-6
БЕ.Б.2	Физика	ОПК-2
БЕ.Б.3	Химия	ОПК-4
БЕ.Б.4	Информатика	ОПК-1, ОПК-9
БЕ.Б.5	Биология с основами экологии	ОПК-2
БП.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3
БП.Б.2	Гидравлика	ОПК-4
БП.Б.3	Теплотехника	ОПК-4
БП.Б.4	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-5
БП.Б.5	Экономика отрасли	ОК-3
БП.Б.6	Теоретическая механика	ОПК-4
БП.Б.7	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9, ОПК-8
БФ.Б.1	Физическая культура и спорт	ОК-8, ОК-9
Б.В	Вариативная часть	
БГ.В.1	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-11
БГ.В.2	История развития сельскохозяйственной техники	ПК-8
БП.В.1	Электропривод и электрооборудование	ПК-8, ПК-9, ПК-10
БП.В.2	Механика	ОПК-4, ПК-8
БП.В.3	Детали машин и основы конструирования	ПК-8
БП.В.4	Электротехника и электроника	ОПК-4, ПК-9, ПК-10
БП.В.5	Технология растениеводства	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-7
БП.В.6	Тракторы и автомобили	ПК-8
БП.В.7	Сельскохозяйственные машины	ПК-8
БП.В.8	Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка	ПК-8, ПК-9
БП.В.9	Восстановительные технологии в агропараметрическом комплексе	ПК-11

Форма обучения очная
 Срок обучения 4 года
 Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 4: планируемые результаты обучения
 по образовательной программе
 направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
 направленность (профиль) Технические системы в агробизнесе**

Страница 2 из 2

Год приема 2018

Модули		Планируемые результаты обучения
БП.В.10	Топливо и смазочные материалы	ОПК-7, ПК-8
БП.В.11	Автоматика	ОПК-9, ПК-10
БП.В.12	Организация и управление производством	ОК-3, ПК-8
БП.В.13	Правила дорожного движения и безопасность управления транспортными средствами	ОК-9, ОПК-8, ПК-8
Б.ВВ	Дисциплины (модули) по выбору	
БЕ.ВВ.1.1	Бизнес-планирование инновационных процессов	ОК-3, ОПК-1, ОПК-7, ПК-10
БЕ.ВВ.1.2	Основы инженерного творчества и защита интеллектуальной собственности	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-10
БЕ.ВВ.2.1	Автоматизация технологических процессов	ОПК-1, ПК-11
БЕ.ВВ.2.2	Основы работы в AutoCAD	ОПК-1, ПК-11
БП.ВВ.1.1	Механизация хранения и переработки продукции растениеводства	ПК-8
БП.ВВ.1.2	Механизация хранения и переработки продукции животноводства	ОПК-7, ОПК-9, ПК-8
БП.ВВ.2.1	Проектирование малых ферм в растениеводстве	ОПК-3, ПК-10
БП.ВВ.2.2	Проектирование малых ферм в животноводстве	ОПК-3, ПК-10
БП.ВВ.3.1	Методы испытаний и контроль качества работы сельскохозяйственной техники	ПК-11
БП.ВВ.3.2	Компьютерное проектирование в машиностроении	ОПК-1, ПК-11
БП.ВВ.4.1	Механизация и технологии в животноводстве	ОПК-7, ПК-8
БП.ВВ.4.2	Механизация и технология в растениеводстве	ОПК-7, ПК-8
БП.ВВ.5.1	Двигатели внутреннего сгорания	ОПК-4, ПК-9
БП.ВВ.5.2	Технологические основы мобильных энергетических средств	ОПК-9, ПК-9
Б2	Практики	
Б2.В.1	Практика учебная	ОПК-5, ПК-8, ПК-9
Б2.В.2	Практика производственная	ОПК-5, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	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-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

Форма обучения **очная**
 Срок обучения **4 года**
 Квалификация **БАКАЛАВР**

**Приложение 5: матрица компетенций
 по образовательной программе
 направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
 направленность (профиль) Технические системы в агробизнесе**

Страница 1 из 5

Год приема 2018

Компетенция	Семестр	Дисциплина
ОК-1	7	Философия
ОК-2	5	История
ОК-3	3	Экономика
ОК-3	4	Экономика отрасли
ОК-3	7	Бизнес-планирование инновационных процессов
ОК-3	8	Организация и управление производством
ОК-4	7	Правоведение
ОК-5	1	Русский язык и культура речи
ОК-5	4, 5	Иностранный язык
ОК-5	6	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
ОК-6	6	Социология
ОК-7	6	Социология
ОК-8	3	Физическая культура и спорт: Основы медицинских знаний и здорового образа жизни
ОК-8	6	Физическая культура и спорт
ОК-9	3	Правила дорожного движения и безопасность управления транспортными средствами
ОК-9	3	Физическая культура и спорт: Основы медицинских знаний и здорового образа жизни
ОК-9	6	Физическая культура и спорт
ОК-9	7	Безопасность жизнедеятельности
ОПК-1	1	Информатика
ОПК-1	1	Технология растениеводства
ОПК-1	4	Автоматизация технологических процессов
ОПК-1	4	Основы работы в AutoCAD
ОПК-1	7	Бизнес-планирование инновационных процессов
ОПК-1	7	Основы инженерного творчества и защита интеллектуальной собственности
ОПК-1	8	Компьютерное проектирование в машиностроении
ОПК-2	1	Биология с основами экологии

Форма обучения **очная**

Срок обучения **4 года**

Квалификация **БАКАЛАВР**

**Приложение 5: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
направленность (профиль) Технические системы в агробизнесе**

Страница 2 из 5

Год приема **2018**

ОПК-2	1	Технология растениеводства
ОПК-2	1, 2	Математика
ОПК-2	2	Физика
ОПК-3	1	Начертательная геометрия и инженерная графика
ОПК-3	7	Основы инженерного творчества и защита интеллектуальной собственности
ОПК-3	8	Проектирование малых ферм в животноводстве
ОПК-3	8	Проектирование малых ферм в растениеводстве
ОПК-4	2	Химия
ОПК-4	3	Гидравлика
ОПК-4	3	Теоретическая механика
ОПК-4	3	Теплотехника
ОПК-4	3	Электротехника и электроника
ОПК-4	4	Механика
ОПК-4	5	Двигатели внутреннего сгорания
ОПК-4	7	Основы инженерного творчества и защита интеллектуальной собственности
ОПК-5	1, 2	Материаловедение и технология конструкционных материалов
ОПК-5	2, 4	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
ОПК-5	2, 4, 6, 8	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ОПК-5	5	Практика учебная: Научно-исследовательская работа
ОПК-5	6	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ОПК-5	8	Практика производственная: Преддипломная практика
ОПК-6	1, 2	Математика
ОПК-6	7	Основы инженерного творчества и защита интеллектуальной собственности
ОПК-7	1	Технология растениеводства
ОПК-7	5	Механизация и технологии в животноводстве
ОПК-7	5	Механизация и технология в растениеводстве
ОПК-7	7	Бизнес-планирование инновационных процессов

Форма обучения **очная**
 Срок обучения **4 года**
 Квалификация **БАКАЛАВР**

**Приложение 5: матрица компетенций
 по образовательной программе
 направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
 направленность (профиль) Технические системы в агробизнесе**

Страница 3 из 5

Год приема **2018**

ОПК-7	7	Механизация хранения и переработки продукции животноводства
ОПК-7	7	Топливо и смазочные материалы
ОПК-8	3	Правила дорожного движения и безопасность управления транспортными средствами
ОПК-8	7	Безопасность жизнедеятельности
ОПК-9	1	Информатика
ОПК-9	5	Технологические основы мобильных энергетических средств
ОПК-9	6	Автоматика
ОПК-9	7	Механизация хранения и переработки продукции животноводства
ПК-8	2	История развития сельскохозяйственной техники
ПК-8	2, 4	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
ПК-8	2, 4, 6, 8	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-8	3	Правила дорожного движения и безопасность управления транспортными средствами
ПК-8	3	Тракторы и автомобили
ПК-8	4	Механика
ПК-8	4, 5	Сельскохозяйственные машины
ПК-8	5	Детали машин и основы конструирования
ПК-8	5	Механизация и технологии в животноводстве
ПК-8	5	Механизация и технология в растениеводстве
ПК-8	5	Практика учебная: Научно-исследовательская работа
ПК-8	6	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-8	6	Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка
ПК-8	7	Механизация хранения и переработки продукции животноводства
ПК-8	7	Механизация хранения и переработки продукции растениеводства
ПК-8	7	Топливо и смазочные материалы
ПК-8	7	Электропривод и электрооборудование
ПК-8	8	Организация и управление производством
ПК-8	8	Практика производственная: Преддипломная практика

Форма обучения **очная**
 Срок обучения **4 года**
 Квалификация **БАКАЛАВР**

**Приложение 5: матрица компетенций
 по образовательной программе
 направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
 направленность (профиль) Технические системы в агробизнесе**

Страница 4 из 5

Год приема **2018**

ПК-9	2, 4	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
ПК-9	2, 4, 6, 8	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-9	3	Электротехника и электроника
ПК-9	5	Двигатели внутреннего сгорания
ПК-9	5	Практика учебная: Научно-исследовательская работа
ПК-9	5	Технологические основы мобильных энергетических средств
ПК-9	6	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-9	6	Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка
ПК-9	7	Электропривод и электрооборудование
ПК-9	8	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-10	2, 4, 6, 8	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-10	3	Электротехника и электроника
ПК-10	6	Автоматика
ПК-10	6	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-10	7	Бизнес-планирование инновационных процессов
ПК-10	7	Основы инженерного творчества и защита интеллектуальной собственности
ПК-10	7	Электропривод и электрооборудование
ПК-10	8	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-10	8	Проектирование малых ферм в животноводстве
ПК-10	8	Проектирование малых ферм в растениеводстве
ПК-11	2, 4, 6, 8	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-11	4	Автоматизация технологических процессов
ПК-11	4	Основы работы в AutoCAD
ПК-11	5	Метрология, стандартизация и сертификация
ПК-11	6	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-11	8	Компьютерное проектирование в машиностроении
ПК-11	8	Методы испытаний и контроль качества работы сельскохозяйственной техники

Форма обучения очная
Срок обучения 4 года
Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 5: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
направленность (профиль) Технические системы в агробизнесе**

Страница 5 из 5

Год приема **2018**

ПК-11	8	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-11	8	Ресурсосберегающие технологии в агропромышленном комплексе

Форма обучения очная
Срок обучения 4 года
Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 6: факультативные дисциплины (модули)
по образовательной программе
направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
направленность (профиль) Технические системы в агробизнесе**

Страница 1 из 1
Год приема
2018

Факультативные дисциплины (модули):

- 1. Личная эффективность и управление временем**
- 2. Предпринимательство в цифровой экономике**
- 3. Экономическая безопасность**