

Форма обучения - заочная

Срок обучения - 5 лет

Квалификация - БАКАЛАВР

Вид(ы) деятельности -
производственно-технологический.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

Ю.В. Дансейкин

Принято на заседании УС НовГУ

"18" 06 2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) Технические системы в агробизнесе

Год приема 2018

Календарный учебный график на нормативный срок обучения

Курс	Осенний семестр				Весенний семестр					Сводные данные по бюджету времени (в неделях)					
	Теоретическое обучение	В т.ч. экз. сессия	Практики	Каникулы	Теоретическое обучение	В т.ч. экз. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	Теоретическое обучение	В т.ч. экз. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	Всего
1	22	3		2	23	3	2*		5	45	6	2*		7	52
2	22	3		2	23	3	4*		5	45	6	4*		7	52
3	22	3,5	2*	2	23	3,5	4*		5	45	7	6*		7	52
4	22	3,5		2	23	3,5			5	45	7			7	52
5	22	3,5	2*	2	12	3,5	8*+2	6	8	34	7	10*+2	6	10	52
Всего										214	33	22*+2	6	38	260

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: * - практики в распределенном режиме

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				5 курс				
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем											
Б1	Дисциплины (модули)	192		680		268	296	116	0		6232	24	84/8	21	70	24	88	17	63	18	73	18	70	23	67	26	88	21	69			
	Базовая часть	86		316		124	136	56	0		2780	24	84/8	21	67	12	42	5	22	12	48	9	33				1	3	11			
БГ.Б.1	История	3		12		8	4	0	0		96								1	3 дз	11											
БГ.Б.2	Философия	3		12		8	4	0	0		96									1	3 дз	11										
БГ.Б.3	Иностранный язык	6		24		0	24	0	0		192								1	6 дз	23											
БГ.Б.4	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	3		12		0	12	0	0		96									1	3 дз	11										
БГ.Б.5	Экономика	3		12		8	4	0	0		96				1	3 зач	11															
БГ.Б.6	Социология	3		12		8	4	0	0		96									1	3 зач	11										
БГ.Б.7	Русский язык и культура речи	3		12		0	12	0	0		96	3 зач	10/2																			
БЕ.Б.1	Математика	12		112	72	20	20	0	0		320	6 экз	18/2	6 экз	20																	
БЕ.Б.2	Физика	6		56	36	10	0	10	0		160		2 экз	6 экз	18																	
БЕ.Б.3	Химия	3		12		6	0	6	0		96		4 дз	3	8																	
БЕ.Б.4	Информатика	3		12		6	0	6	0		96	3 зач	11/1																			
БЕ.Б.5	Биология с основами экологии	6		56	36	10	10	0	0		160	6 экз	18/2																			
БП.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	6		20		0	20	0	0		196	6 дз	19/1																			
БП.Б.2	Гидравлика	3		12		4	0	8	0		96				1 дз	3	11															
БП.Б.3	Теплотехника	3		12		4	0	8	0		96								1 дз	3	11											
БП.Б.4	Материаловедение и технология конструкционных материалов	6		20		6	0	14	0		196		2 дз	6	18																	
БП.Б.5	Экономика отрасли	3		12		8	4	0	0		96						1 зач	3	11													

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		5 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
БП.Б.6	Теоретическая механика	6		56	36	10	10	0	0		160			1	6	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

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			СРС в т.ч. ауд. СРС		КР/КП	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс											
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем										
	Дисциплины (модули) по выбору	36		124		58	66	0	0		1172								2	6	23	15	52	15	47						
	Элективный курс	0		1		0	1	0	0		341																				
БФ.Э.1	Физическая культура и спорт	0		1		0	1	0	0		341																				
Б2	Практики	36		8		0	8	0	0		1288			3	1		6	1	3	1	6	2				3	1	15	2		
Б2.В.1	Практика учебная	12		3		0	3	0	0		429			3	1		6	1	3	1											
Б2.В.2	Практика производственная	24		5		0	5	0	0		859										6	2				3	1	15	2		
Б3	Государственная итоговая аттестация	9		1		0	1	0	0		323										2	дз						9	1		
Б3.Б.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	9		37	36	0	1	0	0		287																9	1			
	Факультативные дисциплины (модули)	2		20		10	10				52																				
	Всего зачетных единиц в семестре	237										24		24		24		23		21		24		23		26		24		24	
	Аудиторных часов в семестре	689											92		71		88		64		74		72		67		88		70		3
	Экзамены	16											2		2		2		1					3		4		2			
	Зачеты	18											2				3		4		1		4			1		3			
	Дифференцированные зачеты	10											1		2		1				4		2								
	КП/КР	2																						2							

Согласовано:

Начальник управления образовательной деятельностью

Заведующий кафедрой лесного хозяйства и земельных ресурсов



А.Н. Макаревич

Карташов С.В.

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 1: учебные элементы модулей
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		5 курс										
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ																			
						1 сем	2 сем	3 сем		4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем														
БГ.Б.3	Иностранный язык	6		24	0	0	24	0	192								1	6 дз	23											
БГ.Б.3.1	Иностранный язык1	6		24	0	0	24	0	192								1	6 дз	23											
БЕ.Б.1	Математика	12		40	0	20	20	0	392		72	6 экз	18/2	6 экз	20															
БЕ.Б.1.1	Математика1	6		20	0	10	10	0	196		36	6 экз	18/2																	
БЕ.Б.1.2	Математика2	6		20	0	10	10	0	196		36			6 экз	20															
БП.В.7	Сельскохозяйственные машины	9		28	0	12	8	8	296	36	36							1	3 зач	11	6 экз	16 кр								
БП.В.7.1	Сельскохозяйственные машины1	3		12	0	4	0	8	96									1	3 зач	11										
БП.В.7.2	Сельскохозяйственные машины2	6		16	0	8	8	0	200	36	36										6 экз	16 кр								
БФ.Э.1.1	Физическая культура и спорт1	0		342	0	0	342	0								342 нет														
Б2.В.1	Практика учебная	12		3	0	0	3	0	429					3 дз	1		6 дз	1	3 дз	1										
Б2.В.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3		1	0	0	1	0	107					3 дз	1															
Б2.В.1.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	6		1	0	0	1	0	215								6 дз	1												
Б2.В.1.3	Научно-исследовательская работа	3		1	0	0	1	0	107									3 дз	1											
Б2.В.2	Практика производственная	24		5	0	0	5	0	859										6 дз	2					3 дз	1	15 дз	2		
Б2.В.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3		1	0	0	1	0	107										3 дз	1										

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоёмкость (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				5 курс			
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс											
												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем										
Б2.В.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3		1	0	0	1	0	107																			3 дз	1		
Б2.В.2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	9		1	0	0	1	0	323																					9 дз	1
Б2.В.2.4	Научно-исследовательская работа	3		1	0	0	1	0	107													3 дз	1								
Б2.В.2.5	Преддипломная практика	6		1	0	0	1	0	215																					6 дз	1

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 2: модули по выбору
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		5 курс						
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ															
						1 сем	2 сем	3 сем		4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем										
БЕ.ВВ.1.1	Бизнес-планирование инновационных процессов	6		20	0	10	10	0	196		36										2	6	18			
БЕ.ВВ.1.2	Основы инженерного творчества и защита интеллектуальной собственности	6		20	0	10	10	0	196		36										2	6	18			
БЕ.ВВ.2.1	Автоматизация технологических процессов	6		20	0	10	10	0	196		36								2	6	18					
БЕ.ВВ.2.2	Основы работы в AutoCAD	6		20	0	10	10	0	196		36								2	6	18					
БП.ВВ.1.1	Механизация хранения и переработки продукции растениеводства	6		20	0	10	10	0	196		36							2	6	18						
БП.ВВ.1.2	Механизация хранения и переработки продукции животноводства	6		20	0	10	10	0	196		36							2	6	18						
БП.ВВ.2.1	Проектирование малых ферм в растениеводстве	6		20	0	10	10	0	196		36										2	6	18			
БП.ВВ.2.2	Проектирование малых ферм в животноводстве	6		20	0	10	10	0	196		36										2	6	18			
БП.ВВ.3.1	Методы испытаний и контроль качества работы сельскохозяйственной техники	3		12	0	4	8	0	96												1	3	11			
БП.ВВ.3.2	Компьютерное проектирование в машиностроении	3		12	0	4	8	0	96												1	3	11			
БП.ВВ.4.1	Механизация и технологии в животноводстве	3		12	0	4	8	0	96											1	3	11				
БП.ВВ.4.2	Механизация и технология в растениеводстве	3		12	0	4	8	0	96											1	3	11				
БП.ВВ.5.1	Двигатели внутреннего сгорания	6		20	0	10	10	0	196		36									2	6	18				
БП.ВВ.5.2	Технологические основы мобильных энергетических средств	6		20	0	10	10	0	196		36									2	6	18				

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

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	Математика
4	Материаловедение и технология конструкционных материалов
5	Начертательная геометрия и инженерная графика
6	Русский язык и культура речи
7	Физика
8	Химия
9	Практика учебная

КУРС 2

1	Автоматика
2	Гидравлика
3	История развития сельскохозяйственной техники
4	Механика
5	Правила дорожного движения и безопасность управления транспортными средствами
6	Теоретическая механика
7	Технология растениеводства
8	Экономика
9	Экономика отрасли
10	Электротехника и электроника
11	Физическая культура и спорт
12	Практика учебная

КУРС 3

1	Детали машин и основы конструирования
2	Иностранный язык
3	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
4	История
5	Метрология, стандартизация и сертификация
6	Организация и управление производством
7	Сельскохозяйственные машины
8	Социология
9	Теплотехника
10	Топливо и смазочные материалы

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

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

11	Философия
12	Практика производственная
13	Практика учебная

КУРС 4

1	Автоматизация технологических процессов
2	Двигатели внутреннего сгорания
3	Механизация и технологии в животноводстве
4	Механизация и технология в растениеводстве
5	Механизация хранения и переработки продукции животноводства
6	Механизация хранения и переработки продукции растениеводства
7	Основы работы в AutoCAD
8	Сельскохозяйственные машины
9	Технологические основы мобильных энергетических средств
10	Тракторы и автомобили
11	Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка
12	Электропривод и электрооборудование

КУРС 5

1	Безопасность жизнедеятельности
2	Бизнес-планирование инновационных процессов
3	Компьютерное проектирование в машиностроении
4	Методы испытаний и контроль качества работы сельскохозяйственной техники
5	Основы инженерного творчества и защита интеллектуальной собственности
6	Проектирование малых ферм в животноводстве
7	Проектирование малых ферм в растениеводстве
8	Ресурсосберегающие технологии в агропромышленном комплексе
9	Практика производственная
10	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

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	Социология	ОК-6,ОК-7
БГ.Б.7	Русский язык и культура речи	ОК-5
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.8	Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка	
БП.В.9	Топливо и смазочные материалы	ОПК-7,ПК-8

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

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	Ресурсосберегающие технологии в агропоромышленном комплексе	ПК-11
БП.В.11	Организация и управление производством	ОК-3,ПК-8
БП.В.12	Автоматика	ОПК-9,ПК-10
БП.В.13	Правила дорожного движения и безопасность управления транспортными средствами	ОК-9,ОПК-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
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
Б2.В.2	Практика производственная	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-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 заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

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

Страница 1 из 4

Год приема 2018

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

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

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

Страница 2 из 4

Год приема 2018

ОПК-3	9	Проектирование малых ферм в животноводстве
ОПК-3	9	Проектирование малых ферм в растениеводстве
ОПК-4	2	Химия
ОПК-4	3	Гидравлика
ОПК-4	3	Теоретическая механика
ОПК-4	3	Электротехника и электроника
ОПК-4	4	Механика
ОПК-4	5	Теплотехника
ОПК-4	8	Двигатели внутреннего сгорания
ОПК-4	9	Основы инженерного творчества и защита интеллектуальной собственности
ОПК-5	2	Материаловедение и технология конструкционных материалов
ОПК-5	2, 4	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ОПК-5	5	Практика учебная: Научно-исследовательская работа
ОПК-5	6	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ОПК-5	6, 9	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ОПК-6	1, 2	Математика
ОПК-6	9	Основы инженерного творчества и защита интеллектуальной собственности
ОПК-7	3	Технология растениеводства
ОПК-7	6	Топливо и смазочные материалы
ОПК-7	7	Механизация хранения и переработки продукции животноводства
ОПК-7	8	Механизация и технологии в животноводстве
ОПК-7	8	Механизация и технология в растениеводстве
ОПК-7	9	Бизнес-планирование инновационных процессов
ОПК-8	4	Правила дорожного движения и безопасность управления транспортными средствами
ОПК-8	9	Безопасность жизнедеятельности
ОПК-9	1	Информатика
ОПК-9	4	Автоматика

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

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

Страница 3 из 4

Год приема 2018

ПК-8	2, 4	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ПК-8	3	История развития сельскохозяйственной техники
ПК-8	4	Механика
ПК-8	5	Детали машин и основы конструирования
ПК-8	5	Практика учебная: Научно-исследовательская работа
ПК-8	6	Организация и управление производством
ПК-8	6	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-8	6	Топливо и смазочные материалы
ПК-8	6, 7	Сельскохозяйственные машины
ПК-8	6, 9	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-8	7	Механизация хранения и переработки продукции растениеводства
ПК-8	7	Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка
ПК-8	8	Механизация и технологии в животноводстве
ПК-8	8	Механизация и технология в растениеводстве
ПК-8	8	Тракторы и автомобили
ПК-8	8	Электропривод и электрооборудование
ПК-9	2, 4	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ПК-9	3	Электротехника и электроника
ПК-9	5	Практика учебная: Научно-исследовательская работа
ПК-9	6	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-9	6, 9	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-9	7	Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка
ПК-9	8	Двигатели внутреннего сгорания
ПК-9	8	Технологические основы мобильных энергетических средств
ПК-9	8	Электропривод и электрооборудование
ПК-10	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-10	3	Электротехника и электроника

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

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

Страница 4 из 4

Год приема 2018

ПК-10	6, 9, 10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-10	8	Электропривод и электрооборудование
ПК-10	9	Бизнес-планирование инновационных процессов
ПК-10	9	Основы инженерного творчества и защита интеллектуальной собственности
ПК-10	9	Проектирование малых ферм в животноводстве
ПК-10	9	Проектирование малых ферм в растениеводстве
ПК-11	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-11	5	Метрология, стандартизация и сертификация
ПК-11	6	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-11	6, 9, 10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-11	8	Автоматизация технологических процессов
ПК-11	8	Основы работы в AutoCAD
ПК-11	9	Компьютерное проектирование в машиностроении
ПК-11	9	Методы испытаний и контроль качества работы сельскохозяйственной техники
ПК-11	9	Ресурсосберегающие технологии в агропромышленном комплексе

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

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**