

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"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки
35.03.04 Агрономия
Направленность (профиль) Луговые ландшафты и газоны

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности
Ю.В. Данский

Принято на заседании УС НовГУ
"18" 06 2021

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	4*		5	45	6	4*		7	52
2	22	3	4*	2	23	3			5	45	6	4*		7	52
3	22	3,5	4*	2	23	3,5	6*		5	45	7	10*		7	52
4	22	3,5	4*	2	23	3,5	4*		5	45	7	8*		7	52
5	22	3,5	6*	2	12	3,5	2*+2	6	8	34	7	8*+2	6	10	52
Всего										214	33	34*+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)	177		634		254	266	114	0		5738	24	90/8	18	62	18	64	24	87	18	72	15	47	18	60	18	62	15	51	9	31
	Базовая часть	75		266		110	114	42	0		2434	18	54/6	2	3	12	9	39	15	58	6	19	18	52				3	6	21	
БГ.Б.1	История	3		12		8	4	0	0		96							1	3	11											
БГ.Б.2	Философия	3		12		8	4	0	0		96						1	3	11												
БГ.Б.3	Иностранный язык	6		24		0	24	0	0		192				1	6	23														
БГ.Б.4	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	3		12		0	12	0	0		96							3	12												
БГ.Б.5	Экономика	3		12		8	4	0	0		96				1	3	11														
БГ.Б.6	Правоведение	3		12		8	4	0	0		96						1	3	11												
БГ.Б.7	Социология	3		12		8	4	0	0		96									1	3	11									
БЕ.Б.1	Физика	3		12		6	0	6	0		96			2	3	10															
БЕ.Б.2	Математика	6		56	36	10	10	0	0		160	6	экз	18/2																	
БЕ.Б.3	Информационные технологии	3		12		6	0	6	0		96	3	зач	10/2																	
БЕ.Б.4	Защита растений	8		60	36	12	12	0	0		228										2	8	экз	22							
БП.Б.1	Биология	9		64	36	10	0	18	0		260	9	экз	26/2																	
БП.Б.2	Растениеводство	8		96	36	10	6	8	0	36	192										2	8	экз	22	кр						
БП.Б.4	Луговоедение	3		12		4	8	0	0		96																	2	3	10	
БП.Б.5	Междисциплинарная курсовая работа	3		114		0	6	0	0	108	-6							2	3	4											
БП.Б.6	Механизация растениеводства	3		12		4	8	0	0		96					2	3	10													
БП.Б.7	Безопасность жизнедеятельности	3		12		4	4	4	0		96																	1	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										
БФ.Б.1	Физическая культура и спорт	2		8		4	4	0	0		64												2	8							
	Вариативная часть	102		368		144	152	72	0		3304	6	36/2	18	60	15	52	15	48	3	14	9	28		8	18	62	15	48	3	10
БГ.В.1	Экономика отрасли	3		12		8	4	0	0		96							2	3	10											
БГ.В.2	Русский язык и культура речи	3		12		0	12	0	0		96	3	11/зач	1																	
БЕ.В.1	Химия	6		56	36	10	0	10	0		160		6	6	14																
БЕ.В.2	Органическая химия	3		12		6	0	6	0		96				2	3	10														
БЕ.В.3	Средства защиты растений	3		48	36	6	6	0	0		60														2	3	10				
БП.В.1	Овощеводство	6		56	36	6	6	8	0		160					2	6	18													
БП.В.2	Селекция и семеноводство	6		56	36	6	6	8	0		160														2	6	18				
БП.В.3	Кормопроизводство	6		92	36	8	4	8	0	36	124														2	6	18				
БП.В.4	Мелиорация	3		12		4	8	0	0		96				2	3	10														
БП.В.5	Агрохимия	6		56	36	6	6	8	0		160								2	6	18										
БП.В.6	Земледелие	6		56	36	6	6	8	0		160					2	6	18													
БП.В.7	Землеустройство	3		12		4	8	0	0		96								2	3	10										
БП.В.8	Почвоведение с основами геологии	9		100	36	10	8	10	0	36	224		2	3	10	6	16														
БП.В.9	Агрометеорология	3		12		4	8	0	0		96		2	3	10																
	Дисциплины (модули) по выбору	36		136		60	70	6	0		1160	3	15/1	6	22	3	12	3	10						2	3	16	15	48	3	10
	Элективный курс	0		1		0	1	0	0		341														1						
БФ.Э.1	Физическая культура и спорт	0		1		0	1	0	0		341														1						
																									зач						

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										
Б2	Практики	54		10		0	10	0	0		1934			6	1	6	1		6	1	9	2	6	1	6	1	9	1	6	2	
Б2.В.1	Практика учебная	24		4		0	4	0	0		860			6	1	6	1		6	1	6	1									
Б2.В.2	Практика производственная	30		6		0	6	0	0		1074										3	1	6	1	6	1	9	1	6	2	
Б3	Государственная итоговая аттестация	9		1		0	1	0	0		323																	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	240										24	24		24		24		24		24		24		24		24		24		
	Аудиторных часов в семестре	645										98	63		65	87	73	49	61		63		52		34						
	Экзамены	14										2	1		1	2		1	2		3		2				1				
	Зачеты	24										3	4		4	2	3	2	1		1		1				1		3		
	Дифференцированные зачеты	4													1	3															
	КП/КР	4													1			1	1		1										

Согласовано:

Начальник управления образовательной деятельностью

Заведующий кафедрой технологии производства и переработки с/х продукции

А.Н. Макаревич

А.Н. Макаревич

А.М. Козина

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 1: учебные элементы модулей
направление подготовки 35.03.04 Агрономия
направленность (профиль) Луговые ландшафты и газоны**

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
БП.Б.1	Биология	9		28	0	10	0	18	296		36	9 экз	26/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоёмкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объём контактной (аудиторной) работы (час)					Объём 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			
Б2.В.2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	3		1	0	0	1	0	107													3 дз	1	
Б2.В.2.4	Научно-исследовательская работа	6		1	0	0	1	0	215									6 дз	1					
Б2.В.2.5	Научно-исследовательская работа	6		1	0	0	1	0	215											6 дз	1			
Б2.В.2.6	Преддипломная практика	3		1	0	0	1	0	107													3 дз	1	

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 2: модули по выбору
направление подготовки 35.03.04 Агрономия
направленность (профиль) Луговые ландшафты и газоны

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.ВВ.1.1	История развития агрономии	3		12	0	8	4	0	96			3 зач	11/1										
БГ.ВВ.1.2	Газоны и ландшафты	3		12	0	8	4	0	96			3 зач	11/1										
БЕ.ВВ.1.1	Биометрия	3		12	0	6	6	0	96					2 зач	3	10							
БЕ.ВВ.1.2	Статистика в агропромышленном комплексе	3		12	0	6	6	0	96					2 зач	3	10							
БЕ.ВВ.2.1	Экология	3		12	0	6	6	0	96			2 зач	3	10									
БЕ.ВВ.2.2	Экология сельскохозяйственных растений	3		12	0	6	6	0	96			2 зач	3	10									
БП.ВВ.1.1	Генетика с основами селекции	3		12	0	4	8	0	96			2 зач	3	10									
БП.ВВ.1.2	Генетика популяций и количественных признаков	3		12	0	4	8	0	96			2 зач	3	10									
БП.ВВ.2.1	Заготовка кормов	6		20	0	10	10	0	196		36									2 экз	6	18	
БП.ВВ.2.2	Агроландшафты	6		20	0	10	10	0	196		36									2 экз	6	18	
БП.ВВ.3.1	Сортовой и семенной контроль	3		12	0	6	6	0	96												2 зач	3	10
БП.ВВ.3.2	Семеноводство газонных трав	3		12	0	6	6	0	96												2 зач	3	10
БП.ВВ.4.1	Хранение и переработка продукции растениеводства	3		12	0	6	0	6	96									2 зач	3	10			
БП.ВВ.4.2	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	3		12	0	6	0	6	96									2 зач	3	10			
БП.ВВ.5.1	Основы научных исследований	3		12	0	4	8	0	96					2 зач	3	10							
БП.ВВ.5.2	Луговое хозяйство	3		12	0	4	8	0	96					2 зач	3	10							
БП.ВВ.6.1	Технические культуры	6		20	0	6	14	0	196		36										2 экз	6	18

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																	
БП.ВВ.6.2	Программирование урожаев	6		20	0	6	14	0	196		36											2	6 экз	18		
БП.ВВ.7.1	Математическое моделирование сортов	3		12	0	4	8	0	96													2	3 зач	10		
БП.ВВ.7.2	Пойменное луговоеводство и болотоведение	3		12	0	4	8	0	96													2	3 зач	10		

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 3

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
практик, предусмотренных основной образовательной программой
направление подготовки 35.03.04 Агрономия
направленность (профиль) Луговые ландшафты и газоны**

Год приема 2018

КУРС 1

1	Агрометеорология
2	Биология
3	Газоны и ландшафты
4	Генетика популяций и количественных признаков
5	Генетика с основами селекции
6	Информационные технологии
7	История развития агрономии
8	Математика
9	Почвоведение с основами геологии
10	Русский язык и культура речи
11	Химия
12	Экология
13	Экология сельскохозяйственных растений
14	Практика учебная

КУРС 2

1	Биометрия
2	Земледелие
3	Иностранный язык
4	Луговое хозяйство
5	Мелиорация
6	Овощеводство
7	Органическая химия
8	Основы научных исследований
9	Почвоведение с основами геологии
10	Статистика в агропромышленном комплексе
11	Физика
12	Экономика
13	Практика учебная

КУРС 3

1	Агрохимия
2	Землеустройство
3	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
4	История

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 3

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
практик, предусмотренных основной образовательной программой
направление подготовки 35.03.04 Агрономия
направленность (профиль) Луговые ландшафты и газоны**

Год приема 2018

КУРС 3

5	Механизация растениеводства
6	Правоведение
7	Социология
8	Философия
9	Экономика отрасли
10	Практика производственная
11	Практика учебная
12	Междисциплинарная курсовая работа

КУРС 4

1	Защита растений
2	Кормопроизводство
3	Растениеводство
4	Селекция и семеноводство
5	Средства защиты растений
6	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства
7	Хранение и переработка продукции растениеводства
8	Физическая культура и спорт
9	Практика производственная

КУРС 5

1	Агроландшафты
2	Безопасность жизнедеятельности
3	Заготовка кормов
4	Луговедение
5	Математическое моделирование сортов
6	Пойменное луговое хозяйство и болотоведение
7	Программирование урожаев
8	Семеноводство газонных трав
9	Сортовой и семенной контроль
10	Технические культуры
11	Практика производственная
12	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 35.03.04 Агрономия
направленность (профиль) Луговые ландшафты и газоны**

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	Правоведение	ОК-4
БГ.Б.7	Социология	ОК-6,ОК-7
БЕ.Б.1	Физика	ОПК-2
БЕ.Б.2	Математика	ОПК-2
БЕ.Б.3	Информационные технологии	ОПК-1
БЕ.Б.4	Защита растений	ОПК-4
БП.Б.1	Биология	ОПК-4,ОПК-5
БП.Б.2	Растениеводство	ПК-17,ПК-18,ПК-19
БП.Б.3	Растениеводство	ПК-17,ПК-18,ПК-19
БП.Б.4	Луговедение	ПК-20
БП.Б.5	Междисциплинарная курсовая работа	ПК-12,ПК-14,ПК-15,ПК-16
БП.Б.6	Механизация растениеводства	ПК-13
БП.Б.7	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9,ОПК-3,ПК-21
БФ.Б.1	Физическая культура и спорт	ОК-8,ОК-9
Б.В	Вариативная часть	
БГ.В.1	Экономика отрасли	ОК-3
БГ.В.2	Русский язык и культура речи	ОК-5
БЕ.В.1	Химия	ОПК-2
БЕ.В.2	Органическая химия	ОПК-2
БЕ.В.3	Средства защиты растений	ПК-12
БП.В.1	Овощеводство	ПК-17
БП.В.2	Селекция и семеноводство	ПК-12
БП.В.3	Кормопроизводство	ПК-20
БП.В.4	Мелиорация	ОПК-7
БП.В.5	Агрохимия	ПК-14
БП.В.6	Земледелие	ПК-15,ПК-16
БП.В.7	Землеустройство	ПК-15
БП.В.8	Почвоведение с основами почвоведения	ОПК-6

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 4: планируемые результаты обучения
по образовательной программе
направление подготовки 35.03.04 Агрономия
направленность (профиль) Луговые ландшафты и газоны**

Страница 2 из 2

Год приема 2018

Модули		Планируемые результаты обучения
БП.В.9	Агрометеорология	ПК-18
Б.ВВ	Дисциплины (модули) по выбору	
БГ.ВВ.1.1	История развития агрономии	ОК-2
БГ.ВВ.1.2	Газоны и ландшафты	ПК-20
БЕ.ВВ.1.1	Биометрия	ОПК-2
БЕ.ВВ.1.2	Статистика в агропромышленном комплексе	ОПК-2
БЕ.ВВ.2.1	Экология	ОПК-2
БЕ.ВВ.2.2	Экология сельскохозяйственных растений	ОПК-2
БП.ВВ.1.1	Генетика с основами селекции	ОПК-2
БП.ВВ.1.2	Генетика популяций и количественных признаков	ОПК-2
БП.ВВ.2.1	Заготовка кормов	ПК-20
БП.ВВ.2.2	Агроландшафты	ОПК-7
БП.ВВ.3.1	Сортовой и семенной контроль	ПК-12
БП.ВВ.3.2	Семеноводство газонных трав	ПК-12
БП.ВВ.4.1	Хранение и переработка продукции растениеводства	ПК-19
БП.ВВ.4.2	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	ПК-19
БП.ВВ.5.1	Основы научных исследований	ОПК-2
БП.ВВ.5.2	Луговое хозяйство	ПК-20
БП.ВВ.6.1	Технические культуры	ПК-17
БП.ВВ.6.2	Программирование урожаев	ПК-18
БП.ВВ.7.1	Математическое моделирование сортов	ОПК-2
БП.ВВ.7.2	Пойменное луговое хозяйство и болотоведение	ПК-20
Б2	Практики	
Б2.В.1	Практика учебная	ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ПК-15, ПК-17
Б2.В.1	Практика учебная	
Б2.В.2	Практика производственная	ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21
Б2.В.2	Практика производственная	
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, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **БАКАЛАВР**

**Приложение 5: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 35.03.04 Агрономия
направленность (профиль) Луговые ландшафты и газоны**

Страница 1 из 5

Год приема **2018**

Компетенция	Семестр	Дисциплина
ОК-1	5	Философия
ОК-2	1	История развития агрономии
ОК-2	5	История
ОК-3	4	Экономика
ОК-3	5	Экономика отрасли
ОК-4	5	Правоведение
ОК-5	1	Русский язык и культура речи
ОК-5	4	Иностранный язык
ОК-5	5	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
ОК-6	6	Социология
ОК-7	6	Социология
ОК-8	7	Физическая культура и спорт
ОК-9	10	Безопасность жизнедеятельности
ОК-9	7	Физическая культура и спорт
ОПК-1	1	Информационные технологии
ОПК-2	1	Математика
ОПК-2	10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ОПК-2	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ОПК-2	2	Генетика популяций и количественных признаков
ОПК-2	2	Генетика с основами селекции
ОПК-2	2	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ОПК-2	2	Химия
ОПК-2	2	Экология
ОПК-2	2	Экология сельскохозяйственных растений
ОПК-2	3	Биометрия
ОПК-2	3	Органическая химия

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 5: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 35.03.04 Агрономия
направленность (профиль) Луговые ландшафты и газоны**

Страница 2 из 5

Год приема 2018

ОПК-2	3	Статистика в агропромышленном комплексе
ОПК-2	3	Физика
ОПК-2	3, 5	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
ОПК-2	4	Основы научных исследований
ОПК-2	6	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ОПК-2	7, 8	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ОПК-2	9	Математическое моделирование сортов
ОПК-3	10	Безопасность жизнедеятельности
ОПК-4	1	Биология: Ботаника
ОПК-4	1	Биология: Микробиология
ОПК-4	1	Биология: Физиология и биохимия растений
ОПК-4	10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ОПК-4	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ОПК-4	2	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ОПК-4	3, 5	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
ОПК-4	6	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ОПК-4	7	Защита растений
ОПК-4	7, 8	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ОПК-5	1	Биология: Ботаника
ОПК-5	1	Биология: Микробиология
ОПК-5	1	Биология: Физиология и биохимия растений
ОПК-6	10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ОПК-6	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ОПК-6	2	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ОПК-6	2, 3	Почвоведение с основами геологии
ОПК-6	3, 5	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
ОПК-6	6	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **БАКАЛАВР**

**Приложение 5: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 35.03.04 Агрономия
направленность (профиль) Луговые ландшафты и газоны**

Страница 3 из 5

Год приема **2018**

ОПК-6	7, 8	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ОПК-7	3	Мелиорация
ОПК-7	9	Агроландшафты
ПК-12	10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ПК-12	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-12	10	Семеноводство газонных трав
ПК-12	10	Сортовой и семенной контроль
ПК-12	6	Междисциплинарная курсовая работа
ПК-12	6	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-12	7, 8	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-12	8	Селекция и семеноводство
ПК-12	8	Средства защиты растений
ПК-13	10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ПК-13	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-13	5	Механизация растениеводства
ПК-13	6	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-13	7, 8	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-14	10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ПК-14	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-14	6	Агрохимия
ПК-14	6	Междисциплинарная курсовая работа
ПК-14	6	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-14	7, 8	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-15	10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ПК-15	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-15	2	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ПК-15	3, 5	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **БАКАЛАВР**

**Приложение 5: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 35.03.04 Агрономия
направленность (профиль) Луговые ландшафты и газоны**

Страница 4 из 5

Год приема **2018**

ПК-15	4	Земледелие
ПК-15	6	Землеустройство
ПК-15	6	Междисциплинарная курсовая работа
ПК-15	6	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-15	7, 8	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-16	4	Земледелие
ПК-16	6	Междисциплинарная курсовая работа
ПК-17	10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ПК-17	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-17	2	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ПК-17	3, 5	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
ПК-17	4	Овощеводство
ПК-17	6	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-17	7	Растениеводство
ПК-17	7, 8	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-17	9	Технические культуры
ПК-18	10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ПК-18	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-18	2	Агрометеорология
ПК-18	6	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-18	7	Растениеводство
ПК-18	7, 8	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-18	9	Программирование урожаев
ПК-19	10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ПК-19	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-19	6	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-19	7	Растениеводство

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 5: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 35.03.04 Агрономия
направленность (профиль) Луговые ландшафты и газоны**

Страница 5 из 5

Год приема 2018

ПК-19	7, 8	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-19	8	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства
ПК-19	8	Хранение и переработка продукции растениеводства
ПК-20	1	Газоны и ландшафты
ПК-20	10	Луговедение
ПК-20	10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ПК-20	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-20	4	Луговоеводство
ПК-20	6	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-20	7, 8	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-20	8	Кормопроизводство
ПК-20	9	Заготовка кормов
ПК-20	9	Пойменное луговоеводство и болотоведение
ПК-21	10	Безопасность жизнедеятельности
ПК-21	10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ПК-21	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-21	6	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-21	7, 8	Практика производственная: Научно-исследовательская работа

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 6: факультативные дисциплины (модули)
по образовательной программе
направление подготовки 35.03.04 Агрономия
направленность (профиль) Луговые ландшафты и газоны**

Страница 1 из 1

Год приема

2018

Факультативные дисциплины (модули):

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