

Квалификация - БАКАЛАВР

"Новгородский государственные университет имени Ярослава Мудрого"

Тип(ы) задач профессиональной деятельности
производственно-технологический.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки
35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) Технические и цифровые системы в АПК

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по образовательной
деятельности
Ю.В. Данеикин

Принято на заседании УС НовГУ

" 22 " 12 2013

Год приема 2023

Календарный учебный график 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	1	8	15	22	29	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	1	13	20	27	3	10	17	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	31	7	14	21	28	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	30	12	19	26	2	9	16	23	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1																				Э	Э	Э	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)							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								
Б1	Дисциплины (модули)	192		3262	684	954	1104	412	376	108	3650	32	472	22	315	30	376	24	319	24	278	21	250	25	292	14	168
	Обязательная часть	135		2254	432	716	806	300	268		2606	32	472	22	315	29	364	23	307	15	182	3	42	7	84	4	56
Б1.О.1	История России	4		117		81	36	0	8		27	2	54	2	63												
Б1.О.2	Основы российской государственности	2		54		18	36	0	4		18	2	54														
Б1.О.3	Философия	2		28		14	14	0	4		44			2	28												
Б1.О.4	Иностранный язык	4		56		0	56	0	8		88	2	28	2	28												
Б1.О.5	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	2		28		0	28	0	4		44					2	28										
Б1.О.6	Правоведение	2		28		14	14	0	4		44	2	28														
Б1.О.7	Экономика	2		28		14	14	0	4		44						2	28									
Б1.О.8	Психология	2		28		14	14	0	4		44	2	28														
Б1.О.9	Русский язык и культура речи	2		28		0	28	0	4		44	2	28														
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	1		14		7	7	0	4		22						1	14									
Б1.О.11	Основы военной подготовки	1		27		9	18	0	2		9						1	27									
Б1.О.12	Основы проектной деятельности	2		28		4	24	0	4		44	1	14	1	14												
Б1.О.13	IT в профессиональной деятельности	8		112		16	48	48	16		176	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14
Б1.О.14	Математические методы расчетов в АПК	10		162	36	56	70	0	20		198	4	56	6	70												
Б1.О.15	Теоретические основы механики технических средств в АПК	6		106	36	28	14	28	12		110					6	70										
Б1.О.16	Химия	4		56		28	14	14	8		88			4	56												
Б1.О.17	Экология	4		78	36	28	14	0	8		66			4	42												

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоёмкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объём 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									
Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	6		106	36	14	28	28	12		110	6 экз	70															
Б1.О.19	Основы конструирования сельскохозяйственной техники	12		190	36	70	42	42	24		242					4 зач	56 дз	4 экз	42									
Б1.О.20	Основы экспериментальных исследований	2		28		14	14	0	4		44	2 зач	28															
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	2		28		14	14	0	4		44							2 зач	28									
Б1.О.22	Гидравлические и пневматические системы сельскохозяйственных машин и оборудования	6		106	36	28	28	14	12		110				6 экз	70												
Б1.О.23	Теплотехника	4		78	36	14	14	14	8		66						4 экз	42										
Б1.О.24	Электропривод и электротехнологии	6		106	36	28	28	14	12		110											6 экз	70					
Б1.О.25	Бизнес-планирование инновационных процессов	3		42		14	28	0	6		66														3 зач	42		
Б1.О.26	Электротехническое и конструкционное материаловедение	6		106	36	28	14	28	12		110	6 экз	70															
Б1.О.27	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	2		28		14	14	0	4		44							2 зач	28									
Б1.О.28	Электротехника и электроника	12		212	72	56	28	56	24		220				6 экз	70	6 экз	70										
Б1.О.29	Автоматика	2		28		14	14	0	4		44							2 зач	28									
Б1.О.30	Тракторы и автомобили	4		78	36	14	14	14	8		66							4 экз	42									
Б1.О.31	Основы производства продукции растениеводства	4		56		28	28	0	8		88				4 дз	56												
Б1.О.32	Основы производства продукции животноводства	4		56		28	28	0	8		88					4 дз	56											
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	2		28		7	21	0	0		44								2 зач	28								
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	57		1008	252	238	298	112	108	108	1044					1	12	1	12	9	96	18	208	18	208	10	112	
Б1.У.1	Проектный практикум	5		60		0	60	0	10		120					1 зач	12	1 зач	12	1 зач	12	1 зач	12	1 зач	12			
Б1.У.2	Геоинформационные технологии и навигационные системы управления техническими объектами	6		128	36	28	14	14	10	36	88								6 экз	56 кр								

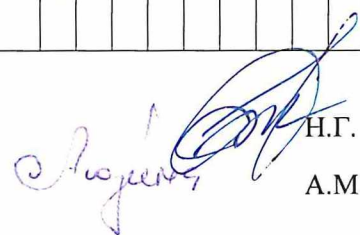
Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы															
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		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								
Б1.У.3	Сельскохозяйственные машины	11		198	36	56	28	42	20	36	198									6 экз	70 дз	5 кр	56 кр				
Б1.У.4	Эксплуатация машинно-тракторного парка	9		170	36	28	28	42	16	36	154									9 экз	98 кр						
Б1.У.5	Механизация и автоматизация технологических процессов	6		106	36	28	42	0	12		110													6 экз	70		
Б1.У.6	Цифровизация машинных технологий в АПК	4		78	36	14	28	0	8		66													4 экз	42		
Б1.У.7	Надежность технических систем	6		106	36	28	28	14	12		110											6 экз	70				
Б1.У.8	Майноры	6		84		42	42	0	12		132						2 зач	28	2 зач	28	2 зач	28					
	Элективные дисциплины(модули)	4		78	36	14	28	0	8		66												4	42			
Б1.Э.1	Физическая культура и спорт (элективный курс)	0		140		0	140	0	0		190	зач		зач		зач		зач		зач							
Б2	Практика	39		14		0	14	0	14		1390			6	4		6	2	6	2	9	2	6	2	6	2	
Б.О	Обязательная часть	12		6		0	6	0	6		426			6	4		6	2									
Б2.О.1	Практика учебная	12		6		0	6	0	6		426			6	4		6	2									
Б2.О.1.1	Практика ознакомительная	3		2		0	2	0	2		106			3	2												
Б2.О.1.2	Практика эксплуатационная	3		2		0	2	0	2		106			3	2												
Б2.О.1.3	Практика технологическая	6		2		0	2	0	2		214						6	2									
Б.У	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	27		8		0	8	0	8		964								6	2	9	2	6	2	6	2	
Б2.У.1	Практика производственная	27		8		0	8	0	8		964								6	2	9	2	6	2	6	2	
Б2.У.1.1	Практика технологическая	6		2		0	2	0	2		214								6	2							
Б2.У.1.2	Практика эксплуатационная	9		2		0	2	0	2		322										9	2					
Б2.У.1.3	Научно-исследовательская работа	6		2		0	2	0	2		214												6	2			

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								
Б2.У.1.4	Практика преддипломная	6		2		0	2	0	2		214												6	2			
Б3	Государственная итоговая аттестация	9		38	36	0	2	0	2		286												9	2			
Б3.О.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	9		38	36	0	2	0	2		286												9	2			
	Факультативные дисциплины (модули)	6		60		30	30		0		52				2	20		2	20		2	20					
	Всего зачетных единиц в семестре	240										32	28	30		30	30	30	30	31	29						
	Аудиторных часов в семестре	2486										472	319	376	321	280	252	294	172								
	Экзамены	19										2	2	3	2	3	2	3	2								
	Зачеты	35										10	3	3	4	6	4	3	2								
	Дифференцированные зачеты	9											3	2	3			1									
	КП/КР	3														1	1	1									

Согласовано:

Начальник управления образовательных программ

Заведующий кафедрой технологии производства и переработки с/х продукции

 Н.Г. Федотова
 А.М. Козина

Форма обучения очная

Срок обучения 4 года

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 1: элективные модули
направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Год приема **2023**

направленность (профиль) Технические и цифровые системы в АПК

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 контактной (аудиторной) работы в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			КП/КР	ЭКЗ	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.ЭЛ.1.1	Правила дорожного движения и безопасность управления транспортными средствами	4		42	8	14	28	0		36	66									4 экз	42						
Б1.ЭЛ.1.2	Малые формы хозяйствования в АПК	4		42	8	14	28	0		36	66									4 экз	42						

Форма обучения очная
Срок обучения 4 года
Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 2
Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
практик, предусмотренных основной образовательной программой
направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
направленность (профиль) Технические и цифровые системы в АПК

Год приема 2023

КУРС 1

1	IT в профессиональной деятельности
2	Инженерная и компьютерная графика
3	Иностранный язык
4	История России
5	Математические методы расчетов в АПК
6	Основы проектной деятельности
7	Основы российской государственности
8	Основы экспериментальных исследований
9	Правоведение
10	Психология
11	Русский язык и культура речи
12	Философия
13	Химия
14	Экология
15	Электротехническое и конструкционное материаловедение
16	Физическая культура и спорт (элективный курс)
17	Практика учебная

КУРС 2

1	IT в профессиональной деятельности
2	Безопасность жизнедеятельности
3	Гидравлические и пневматические системы сельскохозяйственных машин и оборудования
4	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
5	Основы военной подготовки
6	Основы конструирования сельскохозяйственной техники
7	Основы производства продукции животноводства
8	Основы производства продукции растениеводства
9	Проектный практикум
10	Теоретические основы механики технических средств в АПК
11	Теплотехника
12	Экономика
13	Электротехника и электроника
14	Физическая культура и спорт (элективный курс)
15	Практика учебная

Форма обучения очная
Срок обучения 4 года
Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 2
Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
практик, предусмотренных основной образовательной программой
направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
направленность (профиль) Технические и цифровые системы в АПК

Год приема 2023

КУРС 3

1	IT в профессиональной деятельности
2	Автоматика
3	Геоинформационные технологии и навигационные системы управления техническими объектами
4	Майноры
5	Метрология, стандартизация и сертификация
6	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
7	Основы конструирования сельскохозяйственной техники
8	Проектный практикум
9	Сельскохозяйственные машины
10	Тракторы и автомобили
11	Эксплуатация машинно-тракторного парка
12	Физическая культура и спорт
13	Физическая культура и спорт (элективный курс)
14	Практика производственная

КУРС 4

1	IT в профессиональной деятельности
2	Бизнес-планирование инновационных процессов
3	Майноры
4	Малые формы хозяйствования в АПК
5	Механизация и автоматизация технологических процессов
6	Надежность технических систем
7	Правила дорожного движения и безопасность управления транспортными средствами
8	Проектный практикум
9	Сельскохозяйственные машины
10	Цифровизация машинных технологий в АПК
11	Электропривод и электротехнологии
12	Практика производственная
13	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

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

**Приложение 3: планируемые результаты обучения
 по образовательной программе
 направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
 направленность (профиль) Технические и цифровые системы в АПК**

Страница 1 из 2

Год приема **2023**

Модули		Планируемые результаты обучения
Б1	Дисциплины (модули)	
Б.О	Обязательная часть	
Б1.О.1	История России	УК-5
Б1.О.2	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.3	Философия	УК-1,УК-5
Б1.О.4	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.5	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.О.6	Правоведение	УК-2,УК-10
Б1.О.7	Экономика	УК-2,УК-9
Б1.О.8	Психология	УК-3,УК-6
Б1.О.9	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.11	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.12	Основы проектной деятельности	УК-2,УК-3
Б1.О.13	ИТ в профессиональной деятельности	ОПК-1,ОПК-7,УК-1
Б1.О.14	Математические методы расчетов в АПК	ОПК-1
Б1.О.15	Теоретические основы механики технических средств в АПК	ОПК-1
Б1.О.16	Химия	ОПК-1
Б1.О.17	Экология	ОПК-3
Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1
Б1.О.19	Основы конструирования сельскохозяйственной техники	ОПК-1
Б1.О.20	Основы экспериментальных исследований	ОПК-5
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-5
Б1.О.22	Гидравлические и пневматические системы сельскохозяйственных машин и оборудования	ОПК-4
Б1.О.23	Теплотехника	ОПК-4
Б1.О.24	Электропривод и электротехнологии	ОПК-4
Б1.О.25	Бизнес-планирование инновационных процессов	ОПК-2,ОПК-6
Б1.О.26	Электротехническое и конструкционное материаловедение	ОПК-1
Б1.О.27	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ОПК-4
Б1.О.28	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.О.29	Автоматика	ОПК-4
Б1.О.30	Тракторы и автомобили	ОПК-4
Б1.О.31	Основы производства продукции растениеводства	ОПК-4
Б1.О.32	Основы производства продукции животноводства	ОПК-4
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	УК-7

Форма обучения очная
Срок обучения 4 года
Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 3: планируемые результаты обучения
по образовательной программе
направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
направленность (профиль) Технические и цифровые системы в АПК**

Страница 2 из 2

Год приема 2023

Модули		Планируемые результаты обучения
Б.У	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.У.1	Проектный практикум	УК-2,УК-3
Б1.У.2	Геоинформационные технологии и навигационные системы управления техническими объектами	ПК-3
Б1.У.3	Сельскохозяйственные машины	ПК-2
Б1.У.4	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-2
Б1.У.5	Механизация и автоматизация технологических процессов	ПК-1
Б1.У.6	Цифровизация машинных технологий в АПК	ПК-3
Б1.У.7	Надежность технических систем	ПК-4
Б1.У.8	Майноры	ДПК-1
Б.ЭЛ	Элективные дисциплины(модули)	
Б1.ЭЛ.1.1	Правила дорожного движения и безопасность управления транспортными средствами	ПК-2
Б1.ЭЛ.1.2	Малые формы хозяйствования в АПК	ПК-2
Б2	Практика	
Б2.О.1	Практика учебная	ОПК-1,ОПК-3,ОПК-4,УК-8
Б2.У.1	Практика производственная	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,УК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-7,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10

Форма обучения очная
 Срок обучения 4 года
 Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 4: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
направленность (профиль) Технические и цифровые системы в АПК

Страница 1 из 4

Год приема 2023

Компетенция	Семестр	Дисциплина
УК-1	2, 3, 4, 5, 6, 7	ИТ в профессиональной деятельности
УК-1	2	Философия
УК-2	1	Правоведение
УК-2	1, 2	Основы проектной деятельности
УК-2	3, 4, 5, 6, 7	Проектный практикум
УК-2	4	Экономика
УК-3	1	Психология
УК-3	1, 2	Основы проектной деятельности
УК-3	3, 4, 5, 6, 7	Проектный практикум
УК-4	1	Русский язык и культура речи
УК-4	1, 2	Иностранный язык
УК-4	3	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
УК-5	1	Основы российской государственности
УК-5	1, 2	История России
УК-5	2	Философия
УК-6	1	Психология
УК-7	6	Физическая культура и спорт
УК-8	2	Практика учебная: Практика ознакомительная
УК-8	2	Практика учебная: Практика эксплуатационная
УК-8	4	Безопасность жизнедеятельности
УК-8	4	Основы военной подготовки
УК-8	4	Практика учебная: Практика технологическая
УК-8	5	Практика производственная: Практика технологическая
УК-8	6	Практика производственная: Практика эксплуатационная
УК-8	7	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
УК-8	8	Практика производственная: Практика преддипломная

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

**Приложение 4: матрица компетенций
 по образовательной программе
 направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
 направленность (профиль) Технические и цифровые системы в АПК**

Страница 2 из 4

Год приема **2023**

УК-9	4	Экономика
УК-10	1	Правоведение
ОПК-1	1	Инженерная и компьютерная графика
ОПК-1	1	Электротехническое и конструкционное материаловедение
ОПК-1	1, 2	Математические методы расчетов в АПК
ОПК-1	2, 3, 4, 5, 6, 7	ИТ в профессиональной деятельности
ОПК-1	2	Практика учебная: Практика ознакомительная
ОПК-1	2	Практика учебная: Практика эксплуатационная
ОПК-1	2	Химия
ОПК-1	3	Теоретические основы механики технических средств в АПК
ОПК-1	3, 4	Электротехника и электроника
ОПК-1	3, 4, 5	Основы конструирования сельскохозяйственной техники
ОПК-1	4	Практика учебная: Практика технологическая
ОПК-2	8	Бизнес-планирование инновационных процессов
ОПК-3	2	Практика учебная: Практика ознакомительная
ОПК-3	2	Практика учебная: Практика эксплуатационная
ОПК-3	2	Экология
ОПК-3	4	Практика учебная: Практика технологическая
ОПК-4	2	Практика учебная: Практика ознакомительная
ОПК-4	2	Практика учебная: Практика эксплуатационная
ОПК-4	3	Гидравлические и пневматические системы сельскохозяйственных машин и оборудования
ОПК-4	3	Основы производства продукции растениеводства
ОПК-4	4	Основы производства продукции животноводства
ОПК-4	4	Практика учебная: Практика технологическая
ОПК-4	4	Теплотехника
ОПК-4	5	Автоматика
ОПК-4	5	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии

Форма обучения очная
 Срок обучения 4 года
 Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 4: матрица компетенций
 по образовательной программе
 направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
 направленность (профиль) Технические и цифровые системы в АПК**

Страница 3 из 4

Год приема 2023

ОПК-4	5	Тракторы и автомобили
ОПК-4	7	Электропривод и электротехнологии
ОПК-5	1	Основы экспериментальных исследований
ОПК-5	5	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПК-6	8	Бизнес-планирование инновационных процессов
ОПК-7	, 2, 3, 4, 5, 6, 7	ИТ в профессиональной деятельности
ПК-1	5	Практика производственная: Практика технологическая
ПК-1	6	Практика производственная: Практика эксплуатационная
ПК-1	7	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-1	8	Механизация и автоматизация технологических процессов
ПК-1	8	Практика производственная: Практика преддипломная
ПК-2	5	Практика производственная: Практика технологическая
ПК-2	6	Практика производственная: Практика эксплуатационная
ПК-2	6	Эксплуатация машинно-тракторного парка
ПК-2	6, 7	Сельскохозяйственные машины
ПК-2	7	Малые формы хозяйствования в АПК
ПК-2	7	Правила дорожного движения и безопасность управления транспортными средствами
ПК-2	7	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-2	8	Практика производственная: Практика преддипломная
ПК-3	5	Геоинформационные технологии и навигационные системы управления техническими объектами
ПК-3	5	Практика производственная: Практика технологическая
ПК-3	6	Практика производственная: Практика эксплуатационная
ПК-3	7	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-3	8	Практика производственная: Практика преддипломная
ПК-3	8	Цифровизация машинных технологий в АПК
ПК-4	5	Практика производственная: Практика технологическая
ПК-4	6	Практика производственная: Практика эксплуатационная

Форма обучения очная
Срок обучения 4 года
Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 4: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
направленность (профиль) Технические и цифровые системы в АПК

Страница 4 из 4

Год приема 2023

ПК-4	7	Надежность технических систем
ПК-4	7	Практика производственная: Научно-исследовательская работа
ПК-4	8	Практика производственная: Практика преддипломная
ДПК-1	5, 6, 7	Майноры

Факультативные дисциплины (модули):

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

Майноры:

1. Брендинг и саморазвитие в цифровой среде
2. Карьерное развитие: легкий старт
3. Колористика в профессиональной презентации
4. Конфликт-менеджмент
5. Лидер XXI века и его команда
6. Основы медиаграмотности и продвижения личного бренда
7. Практическое право
8. Практические методы социальных исследований
9. Педагог и Родитель: учимся сотрудничать
10. Программирование и анализ данных на Python
11. Проектирование мультикомфортного коттеджа
12. Проектирование электронных устройств и робототехнических систем на основе микроконтроллерных плат
13. Психологический самоменеджмент
14. Развитие коммуникативных навыков
15. Семейная педагогика
16. Социальный статус и современная речевая культура
17. Новая экономика цифровая, креативная, социальная
18. Французский - это для вас! Практический курс