

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Национальный исследовательский Томский государственный университет

План актуализирован Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 18.09.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) Технические системы и цифровизация производства

Кафедра: Высшая инженерная школа агробиотехнологий
Факультет: Высшая инженерная школа агробиотехнологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления
Начальник отдела сопровождения
образовательных программ

Руководитель программы

И.о. директора


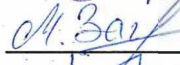


УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

февраль 2026 г.



 / Игнатъева М.А./
 / Загузина М.Ю./
 / Голохваст К.С./
 / Голохваст К.С./

		Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет о.с.	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2						
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)						192	192	7240	2894	982	950	962	3536	810	25	900	134	102	128	428	108	29	1102	146	208	120	520	108
Обязательная часть						113	113	4068	1640	562	584	494	1915	513	25	900	134	102	128	428	108	23	828	108	148	96	368	108
+	Б1.О.01	Философия		4		3	3	108	42	16		26	66															
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1			3	3	108	42	16		26	39	27	3	108	16		26	39	27							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2		6	6	216	84	2	82		105	27							3	108	2	40		66		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4		2	2	72	30	10		20	42															
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	28	8	20		44		2	72	8	20		44								
+	Б1.О.06	Экономическая теория		6		3	3	108	44	16		28	64															
+	Б1.О.07	Культура речи и деловое общение		1		3	3	108	44	16		28	64		3	108	16		28	64								
+	Б1.О.08	Психология		2		2	2	72	42	18		24	30								2	72	18		24	30		
+	Б1.О.09	Правоведение		7		2	2	72	28	12		16	44															
+	Б1.О.10	Математика	123			12	12	432	178	54		124	173	81	4	144	18		42	57	27	4	144	18		42	57	27
+	Б1.О.11	Физика	23			9	9	324	130	52	48	30	140	54							4	144	28		30	59	27	
+	Б1.О.12	Химия		1		3	3	108	40	16	24		68		3	108	16	24		68								
+	Б1.О.13	Инженерная экология		8		2	2	72	28	14		14	44															
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия	1			3	3	108	48	18	30		33	27	3	108	18	30		33	27							
+	Б1.О.15	Инженерная графика			2	4	4	144	56	12	44		88								4	144	12	44		88		
+	Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	4	3		6	6	216	88	28	60		101	27														
+	Б1.О.17	Компьютерное проектирование		4		2	2	72	28	8	20		44															
+	Б1.О.18	Гидравлика	5			3	3	108	44	16	28		37	27														
+	Б1.О.19	Теплотехника	6			3	3	108	44	16	28		37	27														
+	Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	12			6	6	216																				

Учебный план

Курс 2														Курс 3														Курс 4														Закреп- ленная		
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Код		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- роль	Код		
25	958	108	118	152	472	108	23	886	128	154	86	410	108	21	814	98	88	118	402	108	27	1020	138	208	48	518	108	25	948	140	36	192	472	108	17	612	90	36	118	314	54			
16	576	64	110	58	263	81	3	108	68	84	46	252	54	3	108	16	28		37	27	15	540	76	112	28	243	81	11	396	60		88	194	54	6	216	36		50	130				
							3	108	16		26	66																															3	
																																											3	
3	108		42		39	27																																					1	
							2	72	10		20	42																															70	
																																											2	
																						3	108	16		28	64																78	
																																											5	
																																											5	
4	144	18		40	59	27																2	72	12		16	44																4	
5	180	24	48		81	27																																					10	
																																											14	
																																				2	72	14		14	44		70	
																																											50	
																																											50	
2	72	10	20		42		4	144	18	40		59	27																														5	
							2	72	8	20		44																															5	
														3	108	16	28		37	27																						48		
																					3	108	16	28		37	27															48		
																																											49	
2	72	12		18	42																																						49	
							3	108	16	24		41	27																														49	
																																											19	
																																											73	
																																											49	
																					5	180	24	44		85	27							2	72	10		16	46		70			
																					4	144	20	40		57	27														48			
																											5	180	24		36	93	27									29		
																											4	144	24		36	57	27									26		
																																				2	72	12		20	40		26	
9	382	44	8	94	209	27	9	382	60	70	40	158	54	18	706	82	60	118	365	81	12	480	62	96	20	275	27	14	552	80	36	104	278	54	11	396	54	36	68	184	54			
							3	108	20	30		31	27	3	108	16		28	37	27																							27	
														6	216	24		48	117	27																						26		
5	180	26	8	36	83	27	6	216	38	40	16	95	27	4	144	16	36		65	27	3	108	16	28		64																70		
3	108	16		24	41	27																																					10	
							3	108	16	28		64																															50	
2	72	10	8	12	42		3	108	22	12	16	31	27																															50
														4	144	16	36		65	27	3	108	16	28		64																	50	
														3	108	14	24		70																								26	
																					3	108	16	24		68																70		
																					6	216	28	44		117	27	4	144	24		36	57	27								29		
																													4	144	20	36		61	27								49	
																																				4	144	24		40	53	27	29	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы прог. атт.			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1															
			Экзам мен	Зачет	Зачет оц.	Экспер тное	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2								
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
+	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		234567				328	144	12		132	184									58	2			24	32		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3	4	4	144	52	16		36	92																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация безопасной работы автотракторной техники			3	4	4	144	52	16		36	92																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Транспортные системы и безопасность движения			3	4	4	144	52	16		36	92																
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7		3	3	108	42	18		24	66																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для механизированных сельскохозяйственных работ		7		3	3	108	42	18		24	66																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование технологического оборудования для обслуживания и ремонта машин		7		3	3	108	42	18		24	66																
-	Б1.В.ДВ.02.03	Проектирование технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции		7		3	3	108	42	18		24	66																
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8			4	4	144	52	16	36		65	27															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электропривод и электрооборудование	8			4	4	144	52	16	36		65	27															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Электропривод сельскохозяйственной техники	8			4	4	144	52	16	36		65	27															
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		5		2	2	72	30	10		20	42																
+	Б1.В.ДВ.04.01	Надежность технических систем		5		2	2	72	30	10		20	42																
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК		5		2	2	72	30	10		20	42																
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		8		3	3	108	42	14		28	66																
+	Б1.В.ДВ.05.01	Ресурсосбережение в АПК		8		3	3	108	42	14		28	66																
-	Б1.В.ДВ.05.02	Нетрадиционные источники энергии в АПК		8		3	3	108	42	14		28	66																
Блок 2. Практика						36	36	1296					1296									6	216				216		
Обязательная часть						36	36	1296					1296									6	216				216		
+	Б2.О.01	Учебная практика			23	12	12	432					432									6	216				216		
+	Б2.О.01.01(У)	Эксплуатационная практика			2	6	6	216					216									6	216				216		
+	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																											

Учебный план

[illegible]

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК 1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
ИУК 1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
ИУК 1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
ИУК 1.4	Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
ИУК 1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	УК
ИУК 2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
ИУК 2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
ИУК 2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества за установленное время	-
ИУК 2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИУК 3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
ИУК 3.2	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)	-
ИУК 3.3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
ИУК 3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИУК 4.1	Читает и понимает со словарем литературу на иностранном языке	-
ИУК 4.2	Выбирает на государственном и иностранном(-ых) языках коммуникативно приемлемые стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
ИУК 4.3	Осуществляет выполнение с предварительной подготовкой сообщений на иностранном языке общекультурной и профессиональной тематики	-
ИУК 4.4	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
ИУК 4.5	Демонстрирует умение выполнять перевод текстов профессиональной тематики	-
ИУК 4.6	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
ИУК 4.7	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИУК 5.1	Формирует идентификацию собственной личности по принадлежности к различным социальным группам	-
ИУК 5.2	Анализирует развитие и современное состояние общества на основе философских знаний	-
ИУК 5.3	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России, (включая основные события основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	-
ИУК 5.4	Обеспечивает возможность рассматривания межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития	-
ИУК 5.5	Обеспечивает анализ смену культурных ценностей общества в процессе исторического развития	-
ИУК 5.6	Определяет задачи межкультурного взаимодействия	-
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИУК 6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	-
ИУК 6.2	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
ИУК 6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
ИУК 6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результат	-
ИУК 6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИУК 7.1	Знает о влиянии на здоровье компонентов образа жизни, объема и качества двигательной активности	-
ИУК 7.2	Применяет средства и использует методики физической культуры для собственного физического развития и коррекции здоровья	-
ИУК 7.3	Рационально применяет методики профессионально-прикладной физической культуры	-
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
ИУК 8.1	Умеет выявлять опасные и вредные факторы в повседневной и профессиональной деятельности	-
ИУК 8.2	Создает и поддерживает безопасные условия труда в рамках осуществляемой деятельности	-
ИУК 8.3	Проводит действия по защите людей и ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	-
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИУК 9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
ИУК 9.2	Применяет методы анализа экономических явлений и процессов для достижения финансовых целей в различных областях жизнедеятельности	-
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИУК 10.1	Анализирует международные и российские нормативные правовые акты, направленные на противодействие коррупции, а также способы профилактики коррупционных проявлений	-
ИУК 10.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
ИУК 10.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия, в том числе с государственными органами на основе нетерпимого отношения к любым проявлениям коррупционного поведения	-
УК-11	Способен использовать принципы инклюзии в социальной и профессиональной сферах	УК
ИУК 11.1	Понимает базовые принципы и основы инклюзивной культуры общества	-
ИУК 11.2	Выбирает стратегию коммуникации в повседневной и профессиональной деятельности с учетом особенностей людей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью	-
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК
ИОПК 1.1	Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии	-
ИОПК 1.2	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии	-
ИОПК 1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии	-
ИОПК 1.4	Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий и средств механизации в сельском хозяйстве	-
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК 2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	-
ИОПК 2.2	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с сельскохозяйственной техникой и оборудованием	-
ИОПК 2.3	Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИОПК 2.4	Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	-
ИОПК 2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе в электронном виде	-
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК
ИОПК 3.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	-
ИОПК 3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	-
ИОПК 3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК 4.1	Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации	-
ИОПК 4.2	Обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства	-
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК 5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии	-
ИОПК 5.2	Использует классические и современные методы исследования в агроинженерии	-
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК 6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	-
ИОПК 6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства	-
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК 7.1	Понимает принципы работы современных информационных технологий	-
ИОПК 7.2	Выбирает информационные технологии для решения стандартных задач в профессиональной деятельности	-
ИОПК 7.3	Владеет навыками обработки информации и анализа данных с использованием информационных технологий в профессиональной деятельности	-
ПК-1	Способен организовать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной и иной техники, используемой в сельскохозяйственном производстве (далее – ТОиР техники)	-
ИПК 1.1	Демонстрирует знания по планированию механизированных сельскохозяйственных работ	-
ИПК 1.2	Демонстрирует знания по планированию технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	-
ИПК 1.3	Проводит анализ эксплуатационных затрат на выполнение механизированных производственных процессов, техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники, машин и оборудования	-
ИПК 1.4	Разрабатывает мероприятия по организации материально-технического обеспечения инженерных систем (технические средства для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования)	-
ПК-2	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники	-
ИПК 2.1	Демонстрирует знания единой системы конструкторской документации и умение читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники	-
ИПК 2.2	Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции	-
ИПК 2.3	Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы сельскохозяйственной техники	-
ИПК-2.4	Анализирует причины и продолжительность простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим состоянием	-
ПК-3	Способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники и иной техники, используемой в сельскохозяйственном производстве (далее – техники)	-
ИПК 3.1	Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции и передового опыта в области эксплуатации сельскохозяйственной техники	-
ИПК 3.2	Проводит анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, разрабатывает способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники с учетом предложений персонала, осуществляет анализ рисков от их реализации	-
ИПК 3.3	Вносит коррективы в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИПК 3.4	Производит выдачу производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, и контроль их выполнения	-
ПК-4	Способен осуществлять производственный контроль реализации разработанных планов и технологий эксплуатации сельскохозяйственной техники	-
ИПК-4.1	Осуществляет проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники, приемку новой и отремонтированной сельскохозяйственной техники с оформлением соответствующих документов	-
ИПК-4.2	Назначает ответственное лицо и закрепляет за ним сельскохозяйственную технику, выдает производственное задание персоналу по выполнению работ, связанных с подготовкой к работе, использованием по назначению, хранением, транспортированием, техническим обслуживанием, ремонтом сельскохозяйственной техники, и контролирует их выполнения	-
ИПК-4.3	Рассматривает и готовит предложения по списанию сельскохозяйственной техники, оформляет и согласовывает соответствующие документы	-
ПК-5	Способен вести учет сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных работ, обеспечивать безопасность труда	-
ИПК-5.1	Знает количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники, ведет ее учет, перемещения, объема выполняемых подчиненными работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оформление соответствующих документов	-
ИПК-5.2	Готовит отчетные, производственные документы, указания, проекты приказов, распоряжений, договоров по вопросам, связанным с организацией эксплуатации	-
ИПК-5.3	Осуществляет контроль соблюдения правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, проводит инструктаж по охране труда, разрабатывает и реализует мероприятия по предупреждению производственного травматизма	-
ИПК-5.4	Осуществляет подбор сторонних организаций и оформляет с ними договоры для материально-технического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 1.5; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 3.4; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.4; ИУК 4.5; ИУК 4.6; ИУК 4.7; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6; ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИУК 10.1; ИУК 10.2; ИУК 10.3; ИУК 11.1; ИУК 11.2; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИОПК 7.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4
Б1.О	Обязательная часть	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 1.5; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 3.4; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.4; ИУК 4.5; ИУК 4.6; ИУК 4.7; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6; ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИУК 10.1; ИУК 10.2; ИУК 10.3; ИУК 11.1; ИУК 11.2; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИОПК 7.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
Б1.О.01	Философия	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 5.2
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 5.1; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 10.1; ИУК 10.2
Б1.О.03	Иностранный язык	ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИУК 11.1; ИУК 11.2
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
Б1.О.06	Экономическая теория	ИУК 2.2; ИУК 9.1; ИУК 9.2
Б1.О.07	Культура речи и деловое общение	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 3.4; ИУК 4.2; ИУК 4.4; ИУК 4.6; ИУК 4.7; ИУК 5.6; ИПК-5.2
Б1.О.08	Психология	ИУК 3.2; ИУК 3.4
Б1.О.09	Правоведение	ИУК 2.2; ИУК 4.1; ИУК 10.3
Б1.О.10	Математика	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2
Б1.О.11	Физика	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2
Б1.О.12	Химия	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2
Б1.О.13	Инженерная экология	ИУК 8.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК-5.3
Б1.О.14	Начертательная геометрия	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.5; ИОПК 1.1
Б1.О.15	Инженерная графика	ИУК 1.1; ИУК 1.3; ИОПК 2.4; ИПК 2.1
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 1.5; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИОПК 7.3
Б1.О.17	Компьютерное проектирование	ИОПК 2.4; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИОПК 7.3
Б1.О.18	Гидравлика	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2
Б1.О.19	Теплотехника	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2
Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.3
Б1.О.22	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5
Б1.О.23	Основы производства продукции растениеводства	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.2
Б1.О.24	Основы производства продукции животноводства	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.2
Б1.О.25	Основы технологии производства машин	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИПК-4.1
Б1.О.26	Охрана труда на предприятиях АПК	ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИПК-5.3
Б1.О.27	Технология ремонта машин	ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 4.1; ИПК 2.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
Б1.О.28	Машины и оборудование в животноводстве	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1
Б1.О.29	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ИОПК 2.3; ИПК 1.4; ИПК 2.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4
Б1.О.30	Экономика и организация производства на предприятии АПК	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4; ИПК-5.2
Б1.О.31	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 1.5; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК-2.4; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4
Б1.В.01	Тракторы и автомобили	ИПК 2.3; ИПК-4.1
Б1.В.02	Сельскохозяйственные машины	ИПК 2.3; ИПК-4.1
Б1.В.03	Автоматика	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
Б1.В.04	Механика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 1.5; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИПК 2.1; ИПК 2.3
Б1.В.04.01	Теоретическая механика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 1.5; ИПК 2.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04.02	Теория механизмов и машин	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.5; ИПК 2.3
Б1.В.04.03	Сопротивление материалов	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.5; ИПК 2.1; ИПК 2.3
Б1.В.04.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИПК 2.1; ИПК 2.3
Б1.В.05	Топливо и смазочные материалы	ИПК-2.4; ИПК-5.1
Б1.В.06	Электротехника и электроника	ИПК 2.3; ИПК-4.1
Б1.В.07	Техническое обслуживание и диагностика машин	ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.3; ИПК-2.4; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4
Б1.В.08	Технологические процессы восстановления деталей машин	ИПК 2.1; ИПК-4.1; ИПК-5.4
Б1.В.09	Использование машин в растениеводстве	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИПК 1.1; ИПК 1.3; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 1.5; ИПК-4.2; ИПК-5.3
Б1.В.ДВ.01.01	Организация безопасной работы автотракторной техники	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 1.5; ИПК-4.2; ИПК-5.3
Б1.В.ДВ.01.02	Транспортные системы и безопасность движения	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 1.5; ИПК-4.2; ИПК-5.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИПК 2.1; ИПК 2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для механизированных сельскохозяйственных работ	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИПК 2.1; ИПК 2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование технологического оборудования для обслуживания и ремонта машин	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИПК 2.1; ИПК 2.3
Б1.В.ДВ.02.03	Проектирование технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИПК 2.1; ИПК 2.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ИПК 2.3; ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.03.01	Электропривод и электрооборудование	ИПК 2.3; ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.03.02	Электропривод сельскохозяйственной техники	ИПК 2.3; ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ИПК-2.4
Б1.В.ДВ.04.01	Надежность технических систем	ИПК-2.4
Б1.В.ДВ.04.02	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК	ИПК-2.4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
Б1.В.ДВ.05.01	Ресурсосбережение в АПК	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
Б1.В.ДВ.05.02	Нетрадиционные источники энергии в АПК	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
Б2	Практика	ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИУК 6.5; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК-2.4; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4
Б2.0	Обязательная часть	ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИУК 6.5; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК-2.4; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4
Б2.0.01	Учебная практика	ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИУК 6.5; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3
Б2.0.01.01(У)	Эксплуатационная практика	ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3
Б2.0.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИУК 6.5; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3
Б2.0.02	Производственная практика	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК-2.4; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4
Б2.0.02.01(П)	Технологическая практика	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК-2.4; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4
Б2.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК-2.4; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4
Б2.В		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 1.5; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 3.4; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.4; ИУК 4.5; ИУК 4.6; ИУК 4.7; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИУК 6.5; ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИУК 10.1; ИУК 10.2; ИУК 10.3; ИУК 11.1; ИУК 11.2; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИОПК 7.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4
БЗ		ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 1.5; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 3.4; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.4; ИУК 4.5; ИУК 4.6; ИУК 4.7; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИУК 6.5; ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИУК 10.1; ИУК 10.2; ИУК 10.3; ИУК 11.1; ИУК 11.2; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 1.4; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИОПК 7.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.4; ИУК 4.6; ИУК 4.7; ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; ИУК 9.1; ИУК 9.2; ИУК 10.1; ИУК 10.2; ИУК 10.3; ИУК 11.1; ИУК 11.2; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 7.1; ИОПК 7.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 3.1
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 1.5; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИУК 3.4; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.5; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИУК 6.5; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИОПК 1.4; ИОПК 2.3; ИОПК 2.4; ИОПК 2.5; ИОПК 3.3; ИОПК 7.3; ИПК 1.4; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК 10.1; ИОПК 1.3; ИОПК 3.1; ИОПК 7.1; ИПК 2.3
ФТД		ИУК 10.1; ИОПК 1.3; ИОПК 3.1; ИОПК 7.1; ИПК 2.3
ФТД.01	Оказание первой медицинской помощи	ИОПК 3.1
ФТД.02	Профилактическая работа с участниками дорожного движения	ИПК 2.3
ФТД.03	Эксплуатация БАС в области точного земледелия	ИОПК 1.3; ИОПК 7.1
ФТД.04	Биоинжиниринг	ИУК 10.1; ИОПК 1.3

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4								з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр	
				Всего	Академических часов						Конт роль				Всего	Академических часов						Конт роль			Всего	Академических часов						з.е.	Неделя				
					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон такт.						Лек	Лаб	Пр	СР	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	СР	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр			СР
ИТОГО (с факультативами)				1174							31	19 5/6		1174							31	22 1/6		2348							62	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1174							31			1102							29			2276							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			61.5										52.6										57.1													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.6										21.2										23.4													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.6										21.2										23.4													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.8										1.7										1.8													
дисциплины (модули)				958	378	108	118	152	472	108	25	ТО: 13 5/6 Э: 2		958	396	138	154	104	454	108	25	ТО: 16 1/6 Э: 2		1916	774	246	272	256	926	216	50	ТО: 30 Э: 4					
1	Б1.О.01	Философия										За Реф	108	42	16		26	66		3		За Реф	108	42	16		26	66		3		3	4				
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	108	42		42		39	27	3											Эк К	108	42		42		39	27	3		1	23				
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности										За К	72	30	10		20	42		2		За К	72	30	10		20	42		2		70	4				
4	Б1.О.10	Математика	Эк К(2)	144	58	18		40	59	27	4											Эк К(2)	144	58	18		40	59	27	4		10	123				
5	Б1.О.11	Физика	Эк К	180	72	24	48		81	27	5											Эк К	180	72	24	48		81	27	5		10	23				
6	Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	За К	72	30	10	20		42		2		Эк К	144	58	18	40		59	27	4		Эк За К(2)	216	88	28	60		101	27	6		5	34			
7	Б1.О.17	Компьютерное проектирование										За РГР	72	28	8	20		44		2		За РГР	72	28	8	20		44		2		5	4				
8	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	За К	72	30	12		18	42		2											За К	72	30	12		18	42		2		49	3				
9	Б1.О.22	Основы взаимозаменяемости и технические измерения										Эк РГР	108	40	16	24		41	27	3		Эк РГР	108	40	16	24		41	27	3		49	4				
10	Б1.В.01	Тракторы и автомобили										Эк К	108	50	20	30		31	27	3		Эк К	108	50	20	30		31	27	3		27	245				
11	Б1.В.04	Механика	Эк За РГР(2)	180	70	26	8	36	83	27	5		Эк За РГР(2)	216	94	38	40	16	95	27	6		Эк(2) За(2) РГР(4)	396	164	64	48	52	178	54	11			3456			
12	Б1.В.04.01	Теоретическая механика	Эк РГР	108	40	16		24	41	27	3											Эк РГР	108	40	16		24	41	27	3		10	3				
13	Б1.В.04.02	Теория механизмов и машин										За РГР	108	44	16	28		64		3		За РГР	108	44	16	28		64		3		50	4				
14	Б1.В.04.03	Сопротивление материалов	За РГР	72	30	10	8	12	42		2		Эк РГР	108	50	22	12	16	31	27	3		Эк За РГР(2)	180	80	32	20	28	73	27	5		50	34			
15	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	58	24	2		22	34			За	58	26	2		24	32				За(2)	116	50	4		46	66				2	234567				
16	Б1.В.ДВ.01.01	Организация безопасной работы автотракторной техники	ЗаО К	144	52	16		36	92		4											ЗаО К	144	52	16		36	92		4		26	3				
17	Б1.В.ДВ.01.02	Транспортные системы и безопасность движения	ЗаО К	144	52	16		36	92		4											ЗаО К	144	52	16		36	92		4		26	3				
18	ФТД.01	Оказание первой медицинской помощи										За	72	28	10		18	44		2		За	72	28	10		18	44		2		70	4				
ПРАКТИКИ			(План)	216					216	6	4		216					216	6	4		432					432	12	8								
	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ЗаО	216					216	6	4											ЗаО	216					216	6	4	49	3					
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика											216					216	6	4		216					216	6	4	29	45						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО(2) К(7) РГР(2)										Эк(4) За(5) К(3) Реф РГР(4)										Эк(8) За(8) ЗаО(2) К(10) Реф РГР(6)														
КАНИКУЛЫ													5/6											7											7 5/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				1164							31	19 5/6		1044							29	21 1/6		2208							60	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1164							31			1044							29			2208							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		60.8										45.9										53.4										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.1										20.1										22.6										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.1										20.1										22.6										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.6																				0.8										
дисциплины (модули)				948	368	140	36	192	472	108	25	ТО: 13 5/6 Э: 2		612	244	90	36	118	314	54	17	ТО: 12 1/6 Э: 1		1560	612	230	72	310	786	162	42	ТО: 26 Э: 3		
1	Б1.О.09	Правоведение	За Реф	72	28	12		16	44		2												За Реф	72	28	12		16	44		2	4	7	
2	Б1.О.13	Инженерная экология											За Реф	72	28	14		14	44		2		За Реф	72	28	14		14	44		2	70	8	
3	Б1.О.26	Охрана труда на предприятиях АПК											За К	72	26	10		16	46		2		За К	72	26	10		16	46		2	70	8	
4	Б1.О.29	Эксплуатация машинно-тракторного парка	Эк К	180	60	24		36	93	27	5												Эк К	180	60	24		36	93	27	5	29	7	
5	Б1.О.30	Экономика и организация производства на предприятии АПК	Эк К	144	60	24		36	57	27	4												Эк К	144	60	24		36	57	27	4	26	7	
6	Б1.О.31	Экономическое обоснование инженерно-технических решений											За К	72	32	12		20	40		2		За К	72	32	12		20	40		2	26	8	
7	Б1.В.03	Автоматика	За К	108	40	16		24	68		3												За К	108	40	16		24	68		3	70	7	
8	Б1.В.07	Техническое обслуживание и диагностика машин	Эк РГР	144	60	24		36	57	27	4												Эк РГР	144	60	24		36	57	27	4	29	67	
9	Б1.В.08	Технологические процессы восстановления деталей машин	Эк РГР	144	56	20	36		61	27	4												Эк РГР	144	56	20	36		61	27	4	49	7	
10	Б1.В.09	Использование машин в растениеводстве											Эк КП	144	64	24		40	53	27	4		Эк КП	144	64	24		40	53	27	4	29	8	
11	Б1.В.10	Экстремные дисциплины по физической культуре и спорту	За	48	22	2		20	26														За	48	22	2		20	26			2	234567	
12	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для механизированных сельскохозяйственных работ	За РГР	108	42	18		24	66		3												За РГР	108	42	18		24	66		3	29	7	
13	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование технологического оборудования для обслуживания и ремонта машин	За РГР	108	42	18		24	66		3												За РГР	108	42	18		24	66		3	49	7	
14	Б1.В.ДВ.02.03	Проектирование технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	За РГР	108	42	18		24	66		3												За РГР	108	42	18		24	66		3	48	7	
15	Б1.В.ДВ.03.01	Электропривод и электрооборудование											Эк К	144	52	16	36		65	27	4		Эк К	144	52	16	36		65	27	4	70	8	
16	Б1.В.ДВ.03.02	Электропривод сельскохозяйственной техники											Эк К	144	52	16	36		65	27	4		Эк К	144	52	16	36		65	27	4	70	8	
17	Б1.В.ДВ.05.01	Ресурсосбережение в АПК											За К	108	42	14		28	66		3		За К	108	42	14		28	66		3	29	8	
18	Б1.В.ДВ.05.02	Нетрадиционные источники энергии в АПК											За К	108	42	14		28	66		3		За К	108	42	14		28	66		3	70	8	
ПРАКТИКИ			(План)	216					216	6	4												216					216	6	4				
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	ЗаО	216					216	6	4											ЗаО	216					216	6	4	29	67		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										432	8	8			424		12	8		432	8	8			424		12	8			
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										Эк	54	8	8			46		1.5		Эк	54	8	8			46		1.5	29	8		
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										Эк Оц	378					378		10.5	7	Эк Оц	378					378		10.5	7	29	8	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО К(3) Реф РГР(3)										Эк(2) За(4) КП К(4) Реф										Эк(6) За(7) ЗаО КП К(7) Реф(2) РГР(3)											
КАНИКУЛЫ													5/6										8										8 5/6	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %)	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				227	248	60	25	35	62	31	31	66	31	35	60	31	29
Итого по ОП (без факультативов)				225	240	60	25	35	60	31	29	60	27	33	60	31	29
Дисциплины (модули)	59%	41%	20.2%	183	192	54	25	29	48	25	23	48	21	27	42	25	17
Обязательная часть					113	48	25	23	30	16	14	18	3	15	17	11	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					79	6		6	18	9	9	30	18	12	25	14	11
Практика	100%	0%	0%	36	36	6		6	12	6	6	12	6	6	6	6	
Обязательная часть					36	6		6	12	6	6	12	6	6	6	6	
Государственная итоговая аттестация				6	12										12		12
					12										12		12
Факультативные дисциплины				2	8				2		2	6	4	2			
					8				2		2	6	4	2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.8	-	49	61.5	-	61.5	52.6	-	61.5	60.9	-	60.8	45.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				23.3	-	22.6	27.8	-	25.6	21.2	-	20.3	23.1	-	25.1	20.1
	элективные дисциплины по физ.к.				1.3	-		1.7	-	1.8	1.7	-	1.8	1.4	-	1.6	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2894	-	364	474	-	378	368	-	304	394	-	368	244
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				144	-		26	-	24	26	-	24	22	-	22	
	Блок Б2					-			-			-			-		
	Блок Б3				8	-			-			-			-		8
	Блок ФТД				112	-			-		28	-	56	28	-		
	Итого по всем блокам				3014	-	364	474	-	378	396	-	360	422	-	368	252
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	4	4	8	4	4	6	4	2
	ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	7	3	4	4	2	2	7	3	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	2	2		2	1	1	1	1	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1		1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1			
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					14	6	8	10	7	3	7	4	3	7	3	4
	РЕФЕРАТ (Реф)					3	2	1	1		1	1		1	2	1	1
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					3	1	2	6	2	4	3	1	2	3	3	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.28%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62.1%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					39.97%												