

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэликто Батович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2025 16:49:43
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова"

План одобрен Ученым советом Академии
Протокол № 9 от 06.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) Электрооборудование и электротехнологии

Профиль: Электрооборудование и электротехнологии
Кафедра: Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
Факультет: Инженерный

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	№ 555н от 02.09.2020 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР, молодежной политике и цифровизации

И.о. начальника УМУ

Декан инженерного факультета

Зав.кафедрой "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Цыбиков Б.Б.

"06" 05 2025г.

/ Имескенова Э.Г./

/ Тумурхонова Н.В./

/ Кокиева Г.Е./

/ Балданов М.Б./

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.		
Блок 1.Дисциплины (модули)									198	198		7456	7456	984	6105	367	216	40	1568	102	34	62	1280	90			
Обязательная часть									162	162		5832	5832	774	4770	288	172	38	1368	80	34	62	1114	78			
+	Б1.О.01	Философия			1			1	3	3	36	108	108	16	88	4	4	3	108	8		8	88	4	ок		
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					1	3	3	36	108	108	16	83	9	4	3	108	8		8	83	9	эк		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				12	7	7	36	252	252	34	205	13	8	4	144		20		120	4	зк		
+	Б1.О.04	Экономическая теория			2			2	3	3	36	108	108	14	90	4	4										
+	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		1					2	2	36	72	72	8	60	4	2	2	72	4		4	60	4	з		
+	Б1.О.06	Психология		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4	2										
+	Б1.О.07	Правоведение		5				5	2	2	36	72	72	10	58	4	2										
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		5				5	2	2	36	72	72	16	52	4	2										
+	Б1.О.09	Математика	12					12	12	12	36	432	432	40	374	18	8	7	252	10		10	223	9	эк		
+	Б1.О.10	Физика	12					12	9	9	36	324	324	40	266	18	10	4	144	10	6	4	115	9	эк		
+	Б1.О.11	Химия	1						3	3	36	108	108	18	81	9	4	3	108	8	4	6	81	9	э		
+	Б1.О.12	Инженерная экология		1					2	2	36	72	72	14	54	4	4	2	72	6		8	54	4	з		
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	1		2			12	6	6	36	216	216	26	177	13	6	3	108	8		8	83	9	эк		
+	Б1.О.14	Гидравлика	3					3	3	3	36	108	108	18	81	9	4										
+	Б1.О.15	Теплотехника	3					3	3	3	36	108	108	22	77	9	4										
+	Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1					1	5	5	36	180	180	18	149	13	4	5	180	8	4	6	149	13	эк		
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	2	2	36	72	72	16	52	4	4										
+	Б1.О.18	Автоматика			4			4	4	4	36	144	144	22	118	4	4										
+	Б1.О.19	Основы производства продукции растениеводства		2				2	2	2	36	72	72	12	56	4	2										
+	Б1.О.20	Основы производства продукции животноводства		2				2	2	2	36	72	72	12	56	4	2										
+	Б1.О.21	Физическая культура и спорт		1				1	2	2	36	72	72	10	58	4	2	2	72	10			58	4	зк		
+	Б1.О.22	Охрана труда		5					2	2	36	72	72	12	56	4	2										
+	Б1.О.23	Компьютерное проектирование		2					2	2	36	72	72	12	56	4	4										
+	Б1.О.24	Прикладная механика	3	2				3	6	6	36	216	216	30	173	13	8										
+	Б1.О.25	Механизация технологических процессов в АПК			2				4	4	36	144	144	14	126	4	4										
+	Б1.О.26	Электрические измерения	2						4	4	36	144	144	14	121	9	4										
+	Б1.О.27	Теоретические основы электротехники	3					3	7	7	36	252	252	20	223	9	4										
+	Б1.О.28	Электронная техника			3				5	5	36	180	180	14	162	4	4										
+	Б1.О.29	Электрические машины	4		3		4		6	6	36	216	216	46	157	13	10										
+	Б1.О.30	Светотехника			4			4	5	5	36	180	180	28	148	4	6										
+	Б1.О.31	Электротехнологии	4					4	5	5	36	180	180	28	143	9	6										
+	Б1.О.32	Электротехнические материалы			3				3	3	36	108	108	20	84	4	4										
+	Б1.О.33	Электропривод	4				4		6	6	36	216	216	24	183	9	4										
+	Б1.О.34	Электроснабжение	5			5			5	5	36	180	180	22	149	9	4										
+	Б1.О.35	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики		5			5		3	3	36	108	108	20	84	4	4										
+	Б1.О.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	5					5	3	3	36	108	108	12	87	9	2										
+	Б1.О.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		5					3	3	36	108	108	12	92	4	2										
+	Б1.О.38	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации			2				3	3	36	108	108	10	94	4	4										
+	Б1.О.39	Основы микропроцессорной техники		2					2	2	36	72	72	10	58	4	2										
+	Б1.О.40	Надежность технических систем		5					3	3	36	108	108	16	92		4										

Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра				
-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							Код	Наименование			
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.					
44	1684	88	42	68	1402	84		43	1648	98	20	80	1369	81		33	1188	90	32	70	939	57		38	1368	96	6	96	1115	55						
44	1584	88	42	68	1310	76		33	1188	74	20	56	977	61		24	864	60	28	42	699	35		23	828	56	6	58	670	38						
																																27	Социально-гуманитарные науки,			
																																27	Социально-гуманитарные науки, реклама и туризм			
3	108		14		85	9	эк																									8	Иностранные и русский языки			
3	108	6		8	90	4	ок																									30	Экономика и организация АПК			
																																	27	Социально-гуманитарные науки,		
								3	108	4		6	94	4	эк																		27	Социально-гуманитарные науки,		
																								2	72	4		6	58	4	эк	10	Кадастры и право			
																								2	72	8		8	52	4	эк	23	Терапия, клиническая диагностика,			
5	180	10		10	151	9	эк																										5	Естественно-научные дисциплины		
5	180	8	6	6	151	9	эк																										5	Естественно-научные дисциплины		
																																		5	Естественно-научные дисциплины	
																																		11	Ландшафтный дизайн и экология	
3	108	4		6	94	4	ок																										24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины		
								3	108	10	4	4	81	9	эк																			15	Механизация сельскохозяйственных	
								3	108	12	4	6	77	9	эк																			31	Электрификация и автоматизация	
																																		24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины	
2	72	8	4	4	52	4	эк																										24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины		
																4	144	12	4	6	118	4	ок										31	Электрификация и автоматизация		
2	72	6		6	56	4	эк																											16	Общее земледелие	
2	72	6		6	56	4	эк																											25	Технология производства, переработки и стандартизации с.-х.	
																																		26	Физическое воспитание	
																								2	72	6		6	56	4	з	23	Терапия, клиническая диагностика,			
2	72	6	6		56	4	з																											24	Технический сервис в АПК и	
2	72	6		6	56	4	з	4	144	10		8	117	9	эк																		24	Технический сервис в АПК и		
4	144	6	4	4	126	4	о																											15	Механизация сельскохозяйственных процессов	
4	144	6	4	4	121	9	э																											31	Электрификация и автоматизация	
								7	252	8	4	8	223	9	эк																			31	Электрификация и автоматизация	
								5	180	6	4	4	162	4	о																			31	Электрификация и автоматизация	
								2	72	10		8	50	4	о	4	144	12	8	8	107	9	эр											31	Электрификация и автоматизация	
																5	180	12	8	8	148	4	ок											31	Электрификация и автоматизация	
																5	180	12	8	8	143	9	эк											31	Электрификация и автоматизация	
								3	108	10	4	6	84	4	о																				31	Электрификация и автоматизация
																6	216	12		12	183	9	эр											31	Электрификация и автоматизация	
																								5	180	10		12	149	9	эп	31	Электрификация и автоматизация			
																								3	108	8	6	6	84	4	эр	31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства			
																								3	108	6		6	87	9	эк	30	Экономика и организация АПК			
																								3	108	6		6	92	4	з	31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства			
3	108	6		4	94	4	о																											31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	
2	72	6		4	58	4	з																											31	Электрификация и автоматизация	
																								3	108	8		8	92		з	31	Электрификация и автоматизация			

-
Компетенции
УК-1; УК-5
УК-3; УК-5
УК-4; УК-5
УК-2; ОПК-6; УК-9
УК-3; УК-4; УК-5
УК-1; УК-3; УК-6
УК-2; ОПК-2; УК-10
УК-8
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
УК-8; ОПК-2
УК-1; ОПК-2
УК-2; ОПК-1; ОПК-5
ОПК-1
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
ОПК-1
УК-2; ОПК-5
УК-2; ОПК-4; ОПК-5
УК-7
ОПК-3
ОПК-2; ОПК-4
УК-1; ОПК-1; ОПК-5
ОПК-4
ОПК-4
ОПК-1
ОПК-4
ОПК-1
ОПК-4
ОПК-3
ОПК-4
ОПК-4
ОПК-4
ОПК-4
ОПК-4
ОПК-6; УК-9
ОПК-6; УК-9
ОПК-4
ОПК-4
ОПК-3

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	Б1.О.41	Введение в цифровые технологии	3	2					5	5		180	180	18	153	9	4										
+	Б1.О.41.01	Информатика		2					2	2	36	72	72	8	64		2										
+	Б1.О.41.02	Цифровые технологии (в отрасли) и управление данными	3						3	3	36	108	108	10	89	9	2										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											36	36		1624	1624	210	1335	79	44	2	200	22			166	12	
+	Б1.В.01	Профессиональный модуль по профилю: Электрооборудование и электротехнологии	45	11122333355		5			3	23	23		1156	1156	130	968	58	28	2	200	22		166	12	3з		
+	Б1.В.01.01	Электропривод и электротехнологии в АПК		3					4	4	36	144	144	14	126	4	4										
+	Б1.В.01.02	Автоматизация и роботизация технологических процессов		5					3	3	36	108	108	12	96		2										
+	Б1.В.01.03	Проектирование систем электрификации	45			5			8	8	36	288	288	50	220	18	10										
+	Б1.В.01.04	Общая энергетика		3				3	3	3	36	108	108	16	88	4	4										
+	Б1.В.01.05	Основы электромагнитной совместимости		5					3	3	36	108	108	16	88	4	4										
+	Б1.В.01.06	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	36	72	72	6	62	4		2	72	6			62	4	з		
+	Б1.В.01.07	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		112233								328	328	16	288	24	4		128	16			104	8	2з		
+	Б1.В.01.07.01	Базовая физическая культура		123								164	164	8	144	12	2		64	8			52	4	з		
+	Б1.В.01.07.02	Базовые виды спорта		123								164	164	8	144	12	2		64	8			52	4	з		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			5			5	3	3		108	108	20	84	4	4										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теплоэнергетика			5			5	3	3	36	108	108	20	84	4	4										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Тепловые сети			5			5	3	3	36	108	108	20	84	4	4										
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4				4	3	3		108	108	20	84	4	4										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Энергосбережение		4				4	3	3	36	108	108	20	84	4	4										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Потери энергии в системах энергообеспечения		4				4	3	3	36	108	108	20	84	4	4										
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	4		3			4	7	7		252	252	40	199	13	8										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	4		3			4	7	7	36	252	252	40	199	13	8										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Солнечная энергетика	4		3			4	7	7	36	252	252	40	199	13	8										
Блок 2.Практика											36	36		1296	1296	14	1282			6	216	4			212		
Обязательная часть											36	36		1296	1296	14	1282			6	216	4			212		
+	Б2.О.01	Учебная практика			11				6	6		216	216	4	212			6	216	4			212		2о		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1				3	3	36	108	108	2	106			3	108	2			106		о		
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика			1				3	3	36	108	108	2	106			3	108	2			106		о		
+	Б2.О.02	Производственная практика			23445				30	30		1080	1080	10	1070												
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			23				12	12	36	432	432	4	428												
+	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика			4				12	12	36	432	432	2	430												
+	Б2.О.02.03(П)	Научно-исследовательская работа			4				3	3	36	108	108	2	106												
+	Б2.О.02.04(Пд)	Преддипломная практика			5				3	3	36	108	108	2	106												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											6	6		216	216	2	214										
Обязательная часть											6	6		216	216	2	214										
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	2	214												

Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра	
-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							Код	Наименование
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.		
2	72	4	4		64		з	3	108	4		6	89	9	э																		
2	72	4	4		64		з																									7	Информатика и информационные
								3	108	4		6	89	9	э																	7	Информатика и информационные технологии в экономике
	100				92	8		10	460	24		24	392	20		9	324	30	4	28	240	22		15	540	40		38	445	17			
	100				92	8	2з	7	352	16		14	306	16	4зк	2	72	10		10	43	9	э	12	432	30		28	361	13	э2зп		
								4	144	8		6	126	4	з									3	108	6		6	96		з	31	Электрификация и автоматизация
																							3	108	6		6	96			з	31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
																2	72	10		10	43	9	э	6	216	16		14	177	9	эп	31	Электрификация и автоматизация
								3	108	8		8	88	4	зк									3	108	8		8	88	4	з	31	Электрификация и автоматизация
																								3	108	8		8	88	4	з	31	Электрификация и автоматизация
																																15	Механизация сельскохозяйственных процессов
	100				92	8	2з		100				92	8	2з																		
	50				46	4	з		50				46	4	з																	26	Физическое воспитание
	50				46	4	з		50				46	4	з																	26	Физическое воспитание
																							3	108	10		10	84	4	ок			
																							3	108	10		10	84	4	ок	31	Электрификация и автоматизация	
																							3	108	10		10	84	4	ок	31	Электрификация и автоматизация	
																3	108	10		10	84	4	зк										
																3	108	10		10	84	4	зк									31	Электрификация и автоматизация
																3	108	10		10	84	4	зк									31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
								3	108	8		10	86	4	о	4	144	10	4	8	113	9	эк										
								3	108	8		10	86	4	о	4	144	10	4	8	113	9	эк									31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
								3	108	8		10	86	4	о	4	144	10	4	8	113	9	эк									31	Электрификация и автоматизация
6	216	2			214			6	216	2			214			15	540	4			536			3	108	2			106				
6	216	2			214			6	216	2			214			15	540	4			536			3	108	2			106				
																																24	Технический сервис в АПК и инженерные дисциплины
																																24	Технический сервис в АПК и
6	216	2			214		о	6	216	2			214		о	15	540	4			536		2о	3	108	2			106		о		
6	216	2			214		о	6	216	2			214		о																	15	Механизация сельскохозяйственных процессов
																12	432	2			430		о									31	Электрификация и автоматизация
																3	108	2			106		о									31	Электрификация и автоматизация
																							3	108	2			106		о	31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	
																							6	216	2			214					
																							6	216	2			214					
																							6	216	2			214				31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

-
Компетенции
ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПЦК-1
ОПК-1; ОПК-4; ПЦК-1
ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПЦК-1
УК-3; УК-6; УК-7; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8
ПКС-2; ПКС-7
ПКС-1; ПКС-8
ПКС-5
ПКС-6
ПКС-3
УК-3; УК-6; ПКС-4
УК-7
УК-7
УК-7
ПКС-2
ПКС-2
ПКС-2
ПКС-6
ПКС-6
ПКС-6
ПКС-4; ПКС-6
ПКС-4; ПКС-6
ПКС-4; ПКС-6
УК-8; ОПК-3
УК-8; ОПК-3
УК-8; ОПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; УК-9; УК-10; ОПК-7; ПЦК-1
ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8
ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8
ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; УК-9; УК-10; ОПК-7; ПЦК-1
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; УК-9; УК-10; ОПК-7

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е. на курсе	Летняя сессия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																			Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ФТД.Факультативы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+	ФТД.В.01	Подготовка водителей категории В/ Электробезопасность		4					2	2	36	72	72	10	58	4	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра					
-	Летняя сессия						-	Летняя сессия						-	Летняя сессия						-	Летняя сессия											
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
																2	72			10	58	4											
																2	72			10	58	4											
																2	72			10	58	4	з								31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	

-
Компетенции
УК-8; ОПК-3