

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Черепухина Светлана Васильевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.09.2023 14:42:38

Уникальный программный ключ:

aeab205ffb6b368a3f87797274b203b4c8e12d62e0ef97516913e78916c513ed

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План рассмотрен на Ученом совете

Протокол № 20 от 27.06.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Черепухина С.В.
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

36.03.02

36.03.02 Зоотехния

Профиль: Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и птицы

Кафедра: Биологии, экологии, генетики и разведения животных

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе и
молодежной политике

_____/ Чичиланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления

_____/ Дерчаткина И.Н./

И.о. директора Института ветеринарной
медицины

_____/ Брюханов Д.С./

Разработчик

_____/ Позина А.П./

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'УП(о)_36.03.02-Зоотехния_РиССХЖИП_2021.rlx', код направления 36.03.02, профиль : Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и г

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов								Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспе р тное	Факт	Экспе р тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подго	з.е.		з.е.		з.е.		з.е.		з.е.		з.е.		Код	Наименование				
																	Семе	Семе	Семе	Семе	Семе	Семе	Семе	Семе	Семе	Семе	Семе	Семе			Семе	Семе	Семе	Семе
Блок 1. Дисциплины (модули)						201	201	7564	7564	3708	3390	3289	567			27	33	29	23	27	31	8	23											
Обязательная часть						171	171	6484	6484	3149	2874	2822	513			27	33	29	23	24	25		10											
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	144	144	57	50	60	27		4										8	Педагогика и социально-экономических дисциплин						
+	Б1.О.02	Философия		3				3	3	108	108	42	36	66					3								8	Педагогика и социально-						
+	Б1.О.03	Экономика	3					4	4	144	144	76	72	41	27				4								8	Педагогика и социально-						
+	Б1.О.04	Правоведение		2				3	3	108	108	59	54	49					3								8	Педагогика и социально-						
+	Б1.О.05	Иностранный язык	2	1				5	5	180	180	97	92	56	27		3	2									8	Педагогика и социально-						
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1				3	3	108	108	40	34	68			3										8	Педагогика и социально-						
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	108	108	42	36	66					3								3	Животноводства и						
+	Б1.О.08	Основы развития личности		2				3	3	108	108	43	36	65					3								8	Педагогика и социально-						
+	Б1.О.09	Культурология		2				3	3	108	108	62	54	46					3								8	Педагогика и социально-						
+	Б1.О.10	Химия		12				5	5	180	180	81	72	99					2	3							2	Естественнонаучных дисциплин						
+	Б1.О.11	Общая биология	2	1				5	5	180	180	79	72	74	27		2	3									1	Биологии, экологии, генетики и						
+	Б1.О.12	Информатика		1				3	3	108	108	59	54	49			3										2	Естественнонаучных дисциплин						
+	Б1.О.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2				3	3	108	108	42	36	66					3								2	Естественнонаучных дисциплин						
+	Б1.О.14	Генетика	2	1				6	6	216	216	99	90	90	27		3	3									1	Биологии, экологии, генетики и						
+	Б1.О.15	Физика	1					4	4	144	144	60	54	57	27		4										2	Естественнонаучных дисциплин						
+	Б1.О.16	Сельскохозяйственная радиобиология		4				3	3	108	108	38	32	70							3						7	Незаразных болезней имени						
+	Б1.О.17	Зоогигиена	4	3		4		6	6	216	216	95	86	94	27				3	3							5	Кормления, гигиены животных,						
+	Б1.О.18	Микробиология и вирусология			3			3	3	108	108	58	54	50					3								4	Инфекционных болезней и						
+	Б1.О.19	Физиология животных	4	3				5	5	180	180	75	68	78	27				2	3							6	Морфологии, физиологии и						
+	Б1.О.20	Морфология животных	2	1				5	5	180	180	95	90	58	27		2	3									6	Морфологии, физиологии и						
+	Б1.О.21	Разведение животных	4	3			4	7	7	252	252	113	102	112	27				3	4							1	Биологии, экологии, генетики и						
+	Б1.О.22	Основы ветеринарии		56				5	5	180	180	93	84	87							2	3					7	Незаразных болезней имени						
+	Б1.О.23	Биохимия и биохимические методы оценки состояния животных	4	3				6	6	216	216	93	84	96	27				3	3							2	Естественнонаучных дисциплин						
+	Б1.О.24	Организация и управление производством			4			3	3	108	108	53	48	55	--					3							8	Педагогика и социально-экономических дисциплин						
+	Б1.О.25	Биотехника воспроизводства с основами акушерства			6			4	4	144	144	81	72	63									4				7	Незаразных болезней имени профессора Кабыша А.А.						
+	Б1.О.26	Механизация и автоматизация предприятий для производства продукции животноводства	6	56				6	6	216	216	95	86	94	27						3	3					3	Животноводства и птицеводства						
+	Б1.О.27	История зоотехнической науки		2				3	3	108	108	42	36	66					3								3	Животноводства и						
+	Б1.О.28	Кормопроизводство с основами ботаники		3				5	5	180	180	81	72	99					5								5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и						
+	Б1.О.29	Кормление животных	4	3			3	7	7	252	252	127	118	98	27				3	4							5	Кормления, гигиены животных,						
+	Б1.О.30	Скотоводство	6	5			6	7	7	252	252	112	102	113	27						3	4					5	Кормления, гигиены животных,						
+	Б1.О.31	Свиноводство	6	5			6	7	7	252	252	96	84	129	27						3	4					3	Животноводства и						
+	Б1.О.32	Овцеводство и козоводство	5				5	5	180	180	60	48	93	27					5								3	Животноводства и						
+	Б1.О.33	Коневодство	5				5	5	180	180	75	64	78	27					5								3	Животноводства и						
+	Б1.О.34	Птицеводство	6	5			6	7	7	252	252	97	86	128	27						3	4					3	Животноводства и						
+	Б1.О.35	Товарное рыбоводство	8				5	5	180	180	79	72	74	27										5		3	Животноводства и							
+	Б1.О.36	Пчеловодство			8			5	5	180	180	81	72	99											5		3	Животноводства и						
+	Б1.О.37	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	72	72					1	1								8	Педагогика и социально-						
+	Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту			123456					328	328	328	328														8	Педагогика и социально-экономических дисциплин						
+	Б1.О.39	Основы военной подготовки		6				3	3	108	108	72	72	36									3				3	Животноводства и						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	30	1080	1080	559	516	467	54									3	6	8	13									

План Учебный план бакалавриата 'УП(о)_36.03.02-Зоотехния_РиССХЖиП_2021.plx', код направления 36.03.02, профиль : Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и птицы

Курс 4														Закрепленная кафедра		-			
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	Компетенции			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	
8	288	72		72	12	132		23	828	162		198	33	354	81				
								10	360	72		72	16	173	27				
																8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	ИД-1ук-5	
																8	Педагогики и социально-	ИД-1ук-5	
																8	Педагогики и социально-	ИД-1ук-5; ИД-4опк-2; ИД-1ук-9	
																8	Педагогики и социально-	ИД-1опк-3; ИД-1ук-10	
																8	Педагогики и социально-	ИД-2ук-4	
																8	Педагогики и социально-	ИД-1ук-4	
																3	Животноводства и	ИД-1ук-8	
																8	Педагогики и социально-	ИД-1ук-3; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6	
																8	Педагогики и социально-	ИД-1ук-5	
																2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1ук-1	
																1	Биологии, экологии, генетики и	ИД-1опк-3	
																2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1ук-1; ИД-1опк-5	
																2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1ук-1; ИД-1опк-5; ИД-1опк-7	
																1	Биологии, экологии, генетики и	ИД-1ук-1; ИД-3опк-2	
																2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1ук-1	
																7	Незаразных болезней и имени	ИД-1опк-2	
																5	Кормления, гигиены животных,	ИД-2опк-3	
																4	Инфекционных болезней и	ИД-1опк-4	
																6	Морфологии, физиологии и	ИД-2опк-1	
																6	Морфологии, физиологии и	ИД-2опк-3	
																1	Биологии, экологии, генетики и	ИД-1опк-1; ИД-3опк-2	
																7	Незаразных болезней и имени	ИД-1опк-6	
																2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1опк-4	
																8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2	
																7	Незаразных болезней и имени профессора Кабыша А.А.	ИД-1опк-4	
																3	Животноводства и птицеводства	ИД-1опк-4	
																3	Животноводства и	ИД-1опк-4	
																5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	ИД-4опк-1; ИД-1опк-4	
																5	Кормления, гигиены животных,	ИД-3опк-1; ИД-1опк-4	
																5	Кормления, гигиены животных,	ИД-1опк-1; ИД-2опк-2; ИД-1опк-4	
																3	Животноводства и	ИД-1опк-1; ИД-2опк-2; ИД-1опк-4	
																3	Животноводства и	ИД-1опк-1; ИД-2опк-2; ИД-1опк-4	
																3	Животноводства и	ИД-1опк-1; ИД-2опк-2; ИД-1опк-4	
																3	Животноводства и	ИД-1опк-1; ИД-2опк-2; ИД-1опк-4	
								5	180	36		36	7	74	27	3	Животноводства и	ИД-1опк-1; ИД-2опк-2; ИД-1опк-4	
								5	180	36		36	9	99		3	Животноводства и	ИД-1опк-1; ИД-2опк-2; ИД-1опк-4	
																8	Педагогики и социально-	ИД-1ук-7	
																8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	ИД-1ук-7	
																3	Животноводства и	ИД-1ук-8	
8	288	72		72	12	132		13	468	90		126	17	181	54				

Компетенции
ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4; ИД-1пк-5
ИД-1пк-2
ИД-1пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-5
ИД-1пк-4
ИД-1пк-4
ИД-1пк-6; ИД-2пк-6
ИД-1пк-6; ИД-2пк-6
ИД-1пк-6; ИД-2пк-6
Компетенции
Компетенции
ИД-1ук-1; ИД-1ук-4; ИД-1ук-8; ИД-3опк-2
ИД-1ук-2; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-2опк-2; ИД-3опк-2; ИД-4опк-2; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4
Компетенции
ИД-1ук-2; ИД-1ук-4; ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4
Компетенции
ИД-1ук-1; ИД-1ук-4; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-3опк-1; ИД-2опк-2; ИД-3опк-2; ИД-1опк-4; ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4; ИД-1пк-5; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-1опк-7
Компетенции
ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-2опк-2; ИД-3опк-2; ИД-4опк-1; ИД-1опк-2; ИД-2опк-3; ИД-3опк-2; ИД-4опк-2; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6; ИД-1опк-7; ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4; ИД-1ук-8; ИД-1опк-7
Компетенции
ИД-1пк-2; ИД-1пк-3
ИД-2пк-6

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'УП(о)_36.03.02-Зоотехния_РиССХЖиП_2021.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1 _{ук-1}	Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.14	Генетика	
Б1.О.15	Физика	
Б1.О.24	Организация и управление производством	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
ИД-1 _{ук-2}	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.03	Экономика	
Б1.О.24	Организация и управление производством	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1 _{ук-3}	Осуществляет социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	-
Б1.О.08	Основы развития личности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-1 _{ук-4}	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	-
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{ук-4}	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'УП(о)_36.03.02-Зоотехния_РиССХЖиП_2021.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Содержание	Тип
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1 _{ук-5}	Воспринимает межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	Основы развития личности	
Б1.О.09	Культурология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1 _{ук-6}	Управляет своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.08	Основы развития личности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1 _{ук-7}	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.37	Физическая культура и спорт	
Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
ИД-1 _{ук-8}	Создает и поддерживает 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	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.39	Основы военной подготовки	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК
ИД-1 _{опк-1}	Определяет биологический статус животных	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'УП(о)_36.03.02-Зоотехния_РиССХЖиП_2021.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.11	Общая биология	
Б1.О.21	Разведение животных	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б1.О.31	Свиноводство	
Б1.О.32	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.33	Коневодство	
Б1.О.34	Птицеводство	
Б1.О.35	Товарное рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{опк-1}	Определяет нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	-
Б1.О.19	Физиология животных	
Б1.О.20	Морфология животных	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{опк-1}	Определяет качество сырья и продуктов животного происхождения	-
Б1.О.29	Кормление животных	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 _{опк-1}	Определяет качества сырья и продуктов растительного происхождения	-
Б1.О.28	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ИД-1 _{опк-2}	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных факторов	-
Б1.О.16	Сельскохозяйственная радиобиология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{опк-2}	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных социально-хозяйственных факторов	-
Б1.О.17	Зоогиена	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б1.О.31	Свиноводство	
Б1.О.32	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.33	Коневодство	
Б1.О.34	Птицеводство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.35	Товарное рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{опк-2}	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм генетических факторов	-
Б1.О.14	Генетика	
Б1.О.21	Разведение животных	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 _{опк-2}	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм экономических факторов	-
Б1.О.03	Экономика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
ИД-1 _{опк-3}	Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	-
Б1.О.04	Правоведение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ОПК
ИД-1 _{опк-4}	Обосновывает и реализует в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	-
Б1.О.18	Микробиология и вирусология	
Б1.О.23	Биохимия и биохимические методы оценки состояния животных	
Б1.О.25	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.26	Механизация и автоматизация предприятий для производства продукции животноводства	
Б1.О.27	История зоотехнической науки	
Б1.О.28	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б1.О.29	Кормление животных	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б1.О.31	Свиноводство	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'УП(о)_36.03.02-Зоотехния_РисСХЖиП_2021.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.32	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.33	Коневодство	
Б1.О.34	Птицеводство	
Б1.О.35	Товарное рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1 _{опк-5}	Оформляет документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК
ИД-1 _{опк-6}	Идентифицирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
Б1.О.22	Основы ветеринарии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен представлять планы селекционно-племенной работы в организации в региональные/федеральные органы по племенному животноводству	ПК
ИД-1 _{пк-1}	Разрабатывает планы селекционно-племенной работы в организации в региональные/федеральные органы по племенному животноводству	-
Б1.В.01	Селекция сельскохозяйственных животных и птицы	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен организовать работу по ведению первичного зоотехнического и племенного учета и мечению племенных животных путем присвоения унифицированных идентификационных номеров	ПК
ИД-1 _{пк-2}	Организует работу по ведению первичного зоотехнического и племенного учета и мечению племенных животных путем присвоения унифицированных идентификационных номеров	-
Б1.В.01	Селекция сельскохозяйственных животных и птицы	
Б1.В.02	Организация селекционно-племенной работы в племенных и неплеменных стадах	
Б1.В.03	Племенная работа в животноводстве и птицеводстве	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'УП(о)_36.03.02-Зоотехния_РиССХЖиП_2021.rlx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Племенное звероводство	
ПК-3	Способен оценивает экстерьер и конституцию с использованием инструментальных измерений, определяет бонитировочные классы животных разных пород, типов, линий для определения их племенной ценности самостоятельно и в составе группы экспертов	ПК
ИД-1 _{ПК-3}	Оценивает экстерьер и конституцию с использованием инструментальных измерений, определяет бонитировочные классы животных разных пород, типов, линий для определения их племенной ценности самостоятельно и в составе группы экспертов	-
Б1.В.01	Селекция сельскохозяйственных животных и птицы	
Б1.В.03	Племенная работа в животноводстве и птицеводстве	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Племенное звероводство	
ПК-4	Способен применять биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных: искусственное осеменение, экстракорпоральное оплодотворение, трансплантация эмбрионов, клонирование, клеточная и хромосомная инженерия	ПК
ИД-1 _{ПК-4}	Применяет биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных: искусственное осеменение, экстракорпоральное оплодотворение, трансплантация эмбрионов, клонирование, клеточная и хромосомная инженерия	-
Б1.В.01	Селекция сельскохозяйственных животных и птицы	
Б1.В.04	Генофонд отечественных и зарубежных пород животных разных видов	
Б1.В.05	Биотехнологические методы воспроизводства	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен обеспечить проведение генетической экспертизы на достоверность происхождения животных и для выявления генетических аномалий	ПК
ИД-1 _{ПК-5}	Обеспечивает проведение генетической экспертизы на достоверность происхождения животных и для выявления генетических аномалий	-
Б1.В.01	Селекция сельскохозяйственных животных и птицы	
Б1.В.03	Племенная работа в животноводстве и птицеводстве	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	Способен оформлять заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	ПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'УП(о)_36.03.02-Зоотехния_РисСХЖиП_2021.rlx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1 _{пк-6}	Оформляет заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	-
Б1.В.ДВ.01.01	Сертификация племенных животных	
Б1.В.ДВ.01.02	Патентоведение в племенном животноводстве	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2 _{пк-6}	Оформляет документы установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	-
Б1.В.ДВ.01.01	Сертификация племенных животных	
Б1.В.ДВ.01.02	Патентоведение в племенном животноводстве	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Цифровое животноводство	
ПК-4	Способен разрабатывать технологии производства продукции органического животноводства	ПК
ИД-1 _{пк-4}	Разрабатывает технологии производства продукции органического животноводства	-
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1 _{ук-9}	Принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.03	Экономика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИД-1 _{ук-10}	Проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению	-
Б1.О.04	Правоведение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	**
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1 _{опк-7}	Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'УП(о)_36.03.02-Зоотехния_РиССХЖиП_2021.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-9; УК-10; ОПК-7
Б1.0	Обязательная часть	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; УК-9; УК-10; ОПК-7
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	ИД-1 _{УК-5}
Б1.0.02	Философия	ИД-1 _{УК-5}
Б1.0.03	Экономика	ИД-1 _{УК-2} ; ИД-4 _{ОПК-2} ; ИД-1 _{УК-9}
Б1.0.04	Правоведение	ИД-1 _{ОПК-3} ; ИД-1 _{УК-10}
Б1.0.05	Иностранный язык	ИД-2 _{УК-4}
Б1.0.06	Русский язык и культура речи	ИД-1 _{УК-4}
Б1.0.07	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1 _{УК-8}
Б1.0.08	Основы развития личности	ИД-1 _{УК-3} ; ИД-1 _{УК-5} ; ИД-1 _{УК-6}
Б1.0.09	Культурология	ИД-1 _{УК-5}
Б1.0.10	Химия	ИД-1 _{УК-1}
Б1.0.11	Общая биология	ИД-1 _{ОПК-1}
Б1.0.12	Информатика	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-1 _{ОПК-5}
Б1.0.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-1 _{ОПК-5} ; ИД-1 _{ОПК-7}
Б1.0.14	Генетика	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-3 _{ОПК-2}
Б1.0.15	Физика	ИД-1 _{УК-1}
Б1.0.16	Сельскохозяйственная радиобиология	ИД-1 _{ОПК-2}
Б1.0.17	Зоогигиена	ИД-2 _{ОПК-2}
Б1.0.18	Микробиология и вирусология ..	ИД-1 _{ОПК-4} ..
Б1.0.19	Физиология животных	ИД-2 _{ОПК-1}
Б1.0.20	Морфология животных	ИД-2 _{ОПК-1}
Б1.0.21	Разведение животных	ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-3 _{ОПК-2}
Б1.0.22	Основы ветеринарии	ИД-1 _{ОПК-6}
Б1.0.23	Биохимия и биохимические методы оценки состояния животных	ИД-1 _{ОПК-4}
Б1.0.24	Организация и управление производством	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-1 _{УК-2}
Б1.0.25	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	ИД-1 _{ОПК-4}
Б1.0.26	Механизация и автоматизация предприятий для производства продукции животноводства	ИД-1 _{ОПК-4}
Б1.0.27	История зоотехнической науки	ИД-1 _{ОПК-4}
Б1.0.28	Кормопроизводство с основами ботаники	ИД-4 _{ОПК-1} ; ИД-1 _{ОПК-4}
Б1.0.29	Кормление животных	ИД-3 _{ОПК-1} ; ИД-1 _{ОПК-4}
Б1.0.30	Скотоводство	ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-2 _{ОПК-2} ; ИД-1 _{ОПК-4}
Б1.0.31	Свиноводство	ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-2 _{ОПК-2} ; ИД-1 _{ОПК-4}

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'УП(о)_36.03.02-Зоотехния_ РисСХЖИП_2021.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	Овцеводство и козоводство	ИД-1опк-1; ИД-2опк-2; ИД-1опк-4
Б1.О.33	Коневодство	ИД-1опк-1; ИД-2опк-2; ИД-1опк-4
Б1.О.34	Птицеводство	ИД-1опк-1; ИД-2опк-2; ИД-1опк-4
Б1.О.35	Товарное рыбоводство	ИД-1опк-1; ИД-2опк-2; ИД-1опк-4
Б1.О.36	Пчеловодство	ИД-1опк-1; ИД-2опк-2; ИД-1опк-4
Б1.О.37	Физическая культура и спорт	ИД-1ук-7
Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1ук-7
Б1.О.39	Основы военной подготовки	ИД-1ук-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Селекция сельскохозяйственных животных и птицы	ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4; ИД-1пк-5
Б1.В.02	Организация селекционно-племенной работы в племенных и неплеменных стадах	ИД-1пк-2
Б1.В.03	Племенная работа в животноводстве и птицеводстве	ИД-1пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-5
Б1.В.04	Генофонд отечественных и зарубежных пород животных разных видов	ИД-1пк-4
Б1.В.05	Биотехнологические методы воспроизводства	ИД-1пк-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ИД-1пк-6; ИД-2пк-6
Б1.В.ДВ.01.01	Сертификация племенных животных	ИД-1пк-6; ИД-2пк-6
Б1.В.ДВ.01.02	Патентование в племенном животноводстве	ИД-1пк-6; ИД-2пк-6
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	ИД-1ук-1; ИД-1ук-4; ИД-1ук-8; ИД-3опк-2
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	ИД-1ук-2; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-2опк-2; ИД-3опк-2; ИД-4опк-2; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ИД-1ук-2; ИД-1ук-4; ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-9; УК-10; ОПК-7
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1ук-1; ИД-1ук-4; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-3опк-1; ИД-2опк-2; ИД-3опк-2; ИД-1опк-4; ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4; ИД-1пк-5; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-1опк-7
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-4опк-1; ИД-1опк-2; ИД-2опк-2; ИД-3опк-2; ИД-4опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6; ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4; ИД-1ук-9; ИД-1ук-10; ИД-1опк-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'УП(о)_36.03.02-Зоотехния_ РиССХЖиП_2021.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	ПК-2; ПК-3; ПК-6
ФТД.01	Племенное звероводство	ИД-1 _{ПК-2} ; ИД-1 _{ПК-3}
ФТД.02	Цифровое животноводство	ИД-2 _{ПК-6}

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											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	КСР	СР				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР								
ИТОГО (с факультативами)				1098									29	18		1098									29	21 5/6		2196							58	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1098									29			1098									29			2196						58				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТС)			61.2												48.8												55										
	ОП, факультативы (в период эк)			54												54												54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по)			26.4												20.3												23.4										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по)			29.1												22.4												25.8										
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.)			3.1												3.6												3.4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1098	563	196	176	144	47	508	27	29	ТО: 17 1/2 Э: 1/2		882	396	130	132	102	32	351	135	23	ТО: 15 1/3 Э: 2 1/2		1980	959	326	308	246	79	859	162	52	ТО: 32 5/6 Э: 3			
1	Б1.О.02	Философия	Эк	108	42	18		18	6	66		3														Эк	108	42	18		18	6	66		3	8	3	
2	Б1.О.03	Экономика	Эк	144	76	36		36	4	41	27	4														Эк	144	76	36		36	4	41	27	4	8	3	
3	Б1.О.16	Сельскохозяйственная радиобиология												Эк	108	38	16		16	6	70		3			Эк	108	38	16		16	6	70		3	7	4	
4	Б1.О.17	Зоогиена	Эк	108	59	18	36		5	49		3		Эк КП	108	36	16	16		4	45	27	3			Эк Эк КП	216	95	34	52		9	94	27	6	5	34	
5	Б1.О.18	Микробиология и вирусология	Эк	108	58	18	36		4	50		3														Эк	108	58	18	36		4	50		3	4	3	
6	Б1.О.19	Физиология животных	Эк	72	39	18	18		3	33		2		Эк	108	36	16	16		4	45	27	3			Эк Эк	180	75	34	34		7	78	27	5	6	34	
7	Б1.О.21	Разведение животных	Эк	108	53	16	32		5	55		3		Эк КП	144	60	18	36		6	57	27	4			Эк Эк КП	252	113	34	68		11	112	27	7	1	34	
8	Б1.О.23	Биохимия и биохимические методы оценки состояния животных	Эк	108	42	18	18		6	66		3		Эк	108	51	16	32		3	30	27	3			Эк Эк	216	93	34	50		9	96	27	6	2	34	
9	Б1.О.24	Организация и управление производством												Эк	108	53	16		32	5	55		3			Эк	108	53	16		32	5	55		3	8	4	
10	Б1.О.28	Кормопроизводство с основами ботаники	Эк	180	81	36		36	9	99		5														Эк	180	81	36		36	9	99		5	5	3	
11	Б1.О.29	Кормление животных	Эк КП	108	59	18	36		5	49		3		Эк	144	68	32	32		4	49	27	4			Эк Эк КП	252	127	50	68		9	98	27	7	5	34	
12	Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Эк	54	54			54						Эк	54	54			54							Эк(2)	108	108			108					8	123456	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк Эк(8) ЭкО КП								Эк(5) Эк(2) ЭкО КП КП								Эк(6) Эк(10) ЭкО(2) КП КП(2)																		
ПРАКТИКИ			(План)												216	144			144		72		6	4			216	144			144		72		6	4		
Б2.О.01(У)		Общепрофессиональная практика												Эк	216	144			144		72		6	4		Эк	216	144			144		72		6	4	1	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1 3/6												8											9 3/6		

	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	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого (с факультативами)				216	290	244	60	27	33	58	29	29	66	27	39	60	23	37	
Итого по ОП (без факультативов)				214	286	240	60	27	33	58	29	29	64	27	37	58	23	35	
Дисциплины (модули)	85%	15%	10%	180	240	201	60	27	33	52	29	23	58	27	31	31	8	23	
Обязательная часть				110	204	171	60	27	33	52	29	23	49	24	25	10		10	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	90	30							9	3	6	21	8	13	
Практика	82%	18%	0%	30	40	33				6		6	6		6	21	15	6	
Обязательная часть				10	54	27				6		6	6		6	15	15		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					25	6										6		6	
Государственная итоговая аттестация				4	6	6										6		6	
Факультативы				2	4	4							2		2	2		2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						57	-	57.7	55.4	-	61.2	48.8	-	59.6	63.1	-	39.3	60.7
	ОП, факультативы (в период экз. с						47.3	-	54	54	-	54	54	-	54	38.2	-		48.6
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к						27	-	29.4	26.6	-	29.1	22.4	-	27.1	27.8	-	21.3	29.2
	элективные дисциплины по физ.к.						2.7	-	4.2	1	-	3.1	3.6	-	3.4	4.2	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						3708	-	575	544	-	563	396	-	496	585	-	156	393
	в том числе по элект. дисц. по ф.к						328	-	72	18	-	54	54	-	54	76	-		
	Блок Б2						900	-			-		144	-		180	-	396	180
	Блок Б3						25	-			-			-			-		25
	Блок ФТД						78	-			-			-		39	-		39
	Итого по всем блокам						4711	-	575	544	-	563	540	-	496	804	-	552	637
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4		6	1	5	6	2	4	5		5
	ЗАЧЕТ (За)						15	7	8		8	7	1	9	5	4	2	2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										3	1	2	3	1	2	4	1	3
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1						
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										2	1	1	3		3	2		2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.65%													
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						82.5%													
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						49.02%													