Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Цыбик редеральное государственное бюджетное образовательное учреждение должность: Ректор дата подписания: 19.03, 2025 17:08:47 уникальный программый кому. Стата образования образов

имени В.Р. Филиппова»

056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

Технологический факультет

СОГЛАСОВАНО Заведующий выпускающей кафедрой	УТВЕРЖДАЮ Декан технологического факультета
Технология производства, переработки и	уч. ст., уч. эв.
стандартизации сх. продукции	ФИО
	подпись
уч. ст., уч. эв.	«»20 г.
ФИО	
подпись	
«»20 г.	

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА дисциплины (модуля) Б1.О.18 Введение в профессиональную деятельность

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции Направленность (профиль) Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства

бакалавр

Обеспечивающая преподавание дисциплины кафедра	•	оизводства, перера и сх. продукции	ботки и
Разработчик (и)	подпись	уч.ст., уч. зв.	И.О.Фамилия
Внутренние эксперты:			
Председатель методической комиссии			
Заведующий методическим кабинетом УМУ	подпись	уч.ст., уч. зв.	И.О.Фамилия
	подпись		И.О.Фамилия
Директор библиотеки			
	подпись		И.О.Фамилия

и стан	Рабочая программа обсу ндартизации сх. продукци		и кафедры Технол	огия производс	тва, переработки
	От «»	20 г. прото	окол №		
	Зав. кафедрой Технологі	ия производства, п	ереработки и станд	цартизации сх.	продукции
	подпись	уч.ст.	уч. зв.	И.О.Ф	рамилия
техно	Рабочая программа ра погического факультета о	ассмотрена и од т «»	добрена на засед 20 г., г	дании методич протокол №	еской комиссии
	Председатель методиче	ской комиссии техн	ологического факу	льтета	
	подпись	уч.ст.	уч. зв.	И.О.Ф	рамилия
	Внешний эксперт (предс	И.О.Фа			
№ п/п	Учебный год	Одобрено на заседании каф	редры	«Утверждаю» Заведующий каф (ФИО)	редрой ——
		Протокол	Дата	Подпись	Дата «»20г
1	20/20г.г.	Nº	«»20г		« <u>""_</u> 2UI
2	20/20г.г.	Nº	«»20г		«»20г
3	20/20г.г.	Nº	«»20г		« <u>»</u> _20_г
4	20/20г.г.	Nº	«»20г		« <u> » </u> 20 <u> </u> г
5	20_/20_г.г.	Nº	«»20г		«»20г

1. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ЕЕ СТАТУС

1.1 Основания для введения дисциплины (модуля) в учебный план:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования бакалавриата по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утверждённый приказом Министерства образования и науки от 17.07.2017 № 669
- Профессиональный стандарт «Агроном», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.09.2021 № 644н;
- Профессиональный стандарт «Специалист по зоотехнии», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от « 14 » июля 2020 г. № 423 н;
- Профессиональный стандарт «Специалист по технологии продуктов питания животного происхождения», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от « 30 » августа 2019 г. № 602 н.

1.2 Статус дисциплины (модуля) в учебном плане:

- относится к базовой части блока 1 «Дисциплины» ОПОП.
- является дисциплиной обязательной для изучения.
- **1.3** В рабочую программу дисциплины в установленном порядке могут быть внесены изменения и дополнения, осуществляемые в рамках планового ежегодного и ситуативного совершенствования, которые отражаются в п. 8 рабочей программы.

2. ЦЕЛЕВАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП. ЛОГИЧЕСКИЕ И СОДЕРЖАТЕЛЬНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ДИСЦИПЛИНЫ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ И ПРАКТИКАМИ В СОСТАВЕ ОПОП

2.1 Процесс изучения дисциплины (модуля) в целом направлен на подготовку обучающегося к следующим типам задач профессиональной деятельности: производственнотехнологическая; к решению им профессиональных задач, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки, а также ОПОП ВО академии, в рамках которой преподаётся данная дисциплина.

Цель дисциплины (модуля): осознание социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности, способность к самоорганизации и самообразованию, способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры.

Задачи: ознакомление объектами, видами и задачами профессиональной деятельности бакалавров, согласно ФГОС ВО по направлению; изучение квалификационных требований к выпускнику, ознакомление основными правилами и принципами производства, хранения, переработки сельскохозяйственной продукции

2.2 Планируемые результаты освоения ОПОП

Дисциплина Б1.О.18 Введение в профессиональную деятельность в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

	ипетенции, в формировании Код и которых задействована наименование дисциплина индикатора		Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)			
код	наименование	достижений компетенции	знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)	
	1	2	3	4	5	
		Универ	сальные компетенции			
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД-1 _{УК-6.1} . Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.	Знать: принципы управления своим временем, саморазвитие на основе принципов образования в течение всей жизни	Уметь: управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Владеть: навыками управления своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	

		ИД-2 _{УК-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.			
		ИД-3 _{УК-6.3} .			
		Реализует			
		намеченные цели			
		деятельности с			
		учетом условий,			
		средств,			
		ЛИЧНОСТНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ			
		возможностей, этапов карьерного			
		роста, временной			
		перспективы			
		развития			
		деятельности и			
		требований рынка			
		труда.			
		груда. ИД-4 _{УК-6.4.}			
		Критически			
		оценивает			
		эффективность			
		использования			
		времени и других			
		ресурсов при			
		решения			
		поставленных			
		задач, а также			
		относительно			
		полученного			
		результата.			
		ИД-5 _{УК-6.5.}			
		ИД-5 ук-6.5. Демонстрирует			
		интерес к учебе и			
		использует			
		предоставляемые			
		возможности для			
		приобретения			
		новых знаний и			
		навыков			
			сиональные компет	енции	
ОПК - 1	Способен решать	ИД-1 _{ОПК-1.1} .	Знать: типовые	Уметь: решать	Владеть: навыками
	типовые задачи	Использует	задачи	типовые задачи	решения типовых
	профессиональной	основные законы	профессионально	профессиональной	задач
	деятельности на	естественнонаучн	й деятельности на	деятельности на	профессиональной
	основе знаний	ых дисциплин для	основе знаний	основе знаний	деятельности на
	основных законов	решения	основных законов	основных законов	основе знаний
	математических,	стандартных задач	математических,	математических,	основных законов
	естественнонаучных и	в области	естественнонаучн	естественнонаучных	математических,
	общепрофессиональн	производства,	ых и	N	естественнонаучных и
	ых дисциплин с	переработки и	общепрофессиона	общепрофессиональ	общепрофессиональн
	применением	хранения	льных дисциплин	ных дисциплин с	ых дисциплин с
	информационно-	сельскохозяйствен	с применением	применением	применением
	коммуникационных	ной продукции	информационно-	информационно-	информационно-
1	технологий	ИД-2 _{ОПК-1.2.}	коммуникационны	коммуникационных	коммуникационных
1		Демонстрирует	х технологий	технологий	технологий
		знание основных			
		законов			
		математических,			
		естествено-			
		научных и			
		научных и общепрофессиона льных дисциплин,			

необходимых для	
решения типовых	
задач в области	
производства,	
переработки и	
хранения	
сельскохозяйствен	
ной продукции	
ИД-3 опк-1.3. з	
Применяет	
информационно-	
коммуникационные	
технологии в	
решении типовых	
задач в области	
производства,	
переработки и	
хранения	
сельскохозяйствен	
ной продукции	

2.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать: социальную значимость своей будущей профессии, задачи профессиональной деятельности, принципы управления своим временем, саморазвитие на основе принципов образования в течение всей жизни; типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий, основные правила и принципы производства, хранения, переработки сельскохозяйственной продукции

уметь: управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни; решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий, применять основные правила и принципы производства, хранения, переработки сельскохозяйственной продукции

владеть: навыками управления своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни; решения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий, навыками основных правил и принципов производства, хранения, переработки сельскохозяйственной продукции

2.4 Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций в рамках дисциплины (модуля)

					Уровни сформирова	нности компетенций		
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
					Оценки сформирова	нности компетенций		
				2	3	4	5	
				Оценка	Оценка	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»	
				«неудовлетворител	«удовлетворительно			
	Код			ЬНО»	<i>»</i>			
					Характеристика сформи			Формы и
	индикат ора	Индикатор	Показатель	Компетенция в полной	Сформированность			средства
Код и название	достиже	Ы	оценивания –	мере не сформирована	-	компетенции в	компетенции	контроля
компетенции	ний	компетенц	знания, умения,	Имеющихся знаний,	соответствует	целом соответствуе		формировани
	компете	ии	навыки (владения)	умений и навыков недостаточно для	минимальным требованиям.	требованиям. Имеющихся знаний	соответствует й, требованиям.	Я
	нции			решения практических	Имеющихся знаний	•	· '	компетенций
				(профессиональных)	умений, навыков в			
				задач	целом достаточно	достаточно для	мотивации в полной	
					для решения	решения	мере достаточно	
					практических	стандартных	для решения	
					(профессиональных	,	сложных	
					задач	(профессиональны	, ,	
						задач	(профессиональных	
1	2	2	4	-	6	7) задач	0
1	2	3	4	5 Критерии оцен	6	1	8	9
УК – 6		Полнот	Знает социальную	не знает и не понимает		знает и понимает	в полной мере знает	Перечень
Способен управлать	ИД-1 ук-6.1.	а	значимость своей	принципы управления	понимает принципы		и понимает	вопросов к
CROMM BUSINESS	ИД-2 _{УК-6.2.}	знаний	будущей профессии,	своим временем,	управления своим	управления своим	принципы	зачету с
выстраивать и	ИД-3 _{УК-6.3.}		задачи	саморазвитие на основ	· .	временем,	управления своим	оценкой,

		1	1		1		1	1
реализовывать	ИД-4 _{УК-6.4.} ИД-		профессиональной	принципов образования в	саморазвитие на	саморазвитие на	временем,	комплект
траекторию	5 ук-6.5.		деятельности,	течение всей жизни	основе принципов	основе принципов	саморазвитие на	контрольных
саморазвития на			принципы		образования в	образования в	основе принципов	вопросов для
основе принципов			управления своим		течение всей жизни	течение всей жизни	образования в	проведения
образования в			временем,				течение всей жизни	устных
течение всей жизни			саморазвитие на					опросов,
			основе принципов					темы
			образования в					рефератов,
			течение всей жизни;					комплект
			типовые задачи					тестовых
			профессиональной					заданий,
			деятельности на					Комплект
			основе знаний					индивидуаль
			основе знании					ных заданий к
								решению
			математических,					
			естественнонаучных					ситуационных
			и общепрофессионал					задач темы заданий
			· • •					для работы в
			ьных дисциплин с					
			применением					малых
			информационно-					группах
			коммуникационных					
			технологий,					
			основные правила и					
			принципы					
			производства,					
			хранения,					
			переработки					
			сельскохозяйственн					
			ой продукции					
		Наличи	Умеет управлять	не умеет управлять своим	плохо умеет	умеет управлять	в полной мере	
		е	своим временем,	временем, выстраивать и	управлять своим	своим временем,	умеет управлять	
		умений	выстраивать и	реализовывать	временем,	выстраивать и	своим временем,	
		,	реализовывать	траекторию саморазвития	выстраивать и	реализовывать	выстраивать и	
			траекторию	на основе принципов	реализовывать	траекторию	реализовывать	
			саморазвития на	образования в течение	траекторию	саморазвития на	траекторию	
			основе принципов	всей жизни	саморазвития на	основе принципов	саморазвития на	
			образования в	BCCVI ARVISTIVI	основе принципов	образования в	основе принципов	
			течение всей жизни;		образования в	течение всей жизни	образования в	
			,		•	течение всеи жизни		
			решать типовые		течение всей жизни		течение всей жизни	
			задачи					
		1	профессиональной					
			деятельности на					
			основе знаний					
			основных законов					
			математических,					
		1	естественнонаучных					
			И					
			общепрофессионал					
			ьных дисциплин с					
		1	применением					
		1	информационно-					

	Наличи е навыков (владен ие опытом)	коммуникационных технологий, применять основные правила и принципы производства, хранения, переработки сельскохозяйственн ой продукции Владеет навыками управления своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни; решения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационнокоммуникационных технологий, навыками основных правил и принципов производства, хранения, переработки сельскохозяйственн ой продукции	не владеет навыками управления своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	плохо владеет навыками управления своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	владеет навыками управления своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	в полной мере владеет навыками управления своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
деятельности на	Полнот а знаний	Знает социальную значимость своей будущей профессии, задачи профессиональной деятельности, принципы управления своим временем,	не знает и не понимает типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с	плохо знает и понимает типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных	знает и понимает типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и	в полной мере знает и понимает типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных	Перечень вопросов к зачету с оценкой, комплект контрольных вопросов для проведения устных

		1	1	I		Т	
и		саморазвитие на	применением	И	общепрофессиональ	И	опросов,
общепрофессионал		основе принципов	информационно-	общепрофессиональ	ных дисциплин с	общепрофессионал	темы
ьных дисциплин с		образования в	коммуникационных	ных дисциплин с	применением	ьных дисциплин с	рефератов,
применением		течение всей жизни;	технологий	применением	информационно-	применением	комплект
информационно-		типовые задачи		информационно-	коммуникационных	информационно-	тестовых
коммуникационных		профессиональной		коммуникационных	технологий	коммуникационных	заданий,
технологий		деятельности на		технологий		технологий	Комплект
		основе знаний					индивидуаль
		основных законов					ных заданий к
		математических,					решению
		естественнонаучных					ситуационных
		И					задач
		общепрофессионал					темы заданий
		ьных дисциплин с					для работы в
		применением					малых
1		информационно-					группах
1		коммуникационных					' '
1		технологий,					
		основные правила и					
		принципы					
		производства,					
		хранения,					
		переработки					
		сельскохозяйственн					
		ой продукции					
	Наличи	Умеет управлять	Не умеет решать типовые	Не в полной мере	умеет решать	в полной мере	
	е	своим временем,	задачи	умеет решать	типовые задачи	умеет решать	
	умений	выстраивать и	профессиональной	типовые задачи	профессиональной	типовые задачи	
	умении	•			· ·		
		реализовывать	деятельности на основе	профессиональной	деятельности на	профессиональной	
		траекторию	знаний основных законов	деятельности на	основе знаний	деятельности на	
		саморазвития на	математических,	основе знаний	основных законов	основе знаний	
		основе принципов	естественнонаучных и	основных законов	математических,	основных законов	
		образования в	общепрофессиональных	математических,	естественнонаучных	математических,	
		течение всей жизни;	дисциплин с	естественнонаучных	И	естественнонаучных	
		решать типовые	применением	И	общепрофессиональ	И	
		задачи	информационно-	общепрофессиональ	ных дисциплин с	общепрофессионал	
		профессиональной	коммуникационных	ных дисциплин с	применением	ьных дисциплин с	
		деятельности на	технологий	применением	информационно-	применением	
1		основе знаний		информационно-	коммуникационных	информационно-	
1		основных законов		коммуникационных	технологий	коммуникационных	
1		математических,		технологий		технологий	
		естественнонаучных					
		И					
		общепрофессионал					
		ьных дисциплин с					
1		применением					
		информационно-					
		коммуникационных					
		технологий,					
		применять основные					
1		правила и принципы					
		1	1	İ	İ	i	i

жранения, переработки сельскохозяйственн об предукции Наличи е мавыков (впаден навыками е опытом) (впаден на выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни; решения типовых законов математических, етететвеннонаучных и общепрофессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, етететвеннонаучных и общепрофессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, етететвеннонаучных и общепрофессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, етететвеннонаучных и общепрофессиональных и общепрофессиональных и профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, етететвеннонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий технолог		1				1
еельскохозяйственн ой продукции Наличи Владеет навыками управления своим навыков (владен ие опытом) опытом опытом опытом) опытом опытом опытом опытом опытом опытом опытом опытом опытом опы						
Владеет навыками управления своим управления основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий информационных технологий, навыками решения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий информационных техно						
Наличи Впадеет навыками решения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационнокоммуникационных технологий						
е навыков (владен веменем, иле опытом) прешения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационнокоммуникационных технологий техн						
навыков (владен ие опытом) выстраивать и реализовывать траекторию саморазития на основе информационно-коммуникационных технологий и нарыжащий соновных даконов математических, естественнонаучных и общепрофессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий и навыками основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий навыками основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий навыками основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий навыками основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий навыками основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий навыками основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий навыками основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий навыками основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий навыками основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий навыками основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий навыками основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий навыками основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий навыками основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий навыками основнами задач профессиональных дестетвеннонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий намами основных задач поснове знаний основных закнов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных и общепрофессиональных технологий информационно-коммуникационных технологий намами основных задач профессиональной основных задач профессиональных и общепрофессиональных и общепрофессиональных и общепрофессиональных и общепрофессиональных закнов основнением информационно-коммуникационных технологий н	Наличи	Владеет навыками	Не владеет навыками	Плохо владеет	владеет навыками	в полной мере
(владен ие опытом) опытом	е	управления своим	решения типовых задач	навыками решения	решения типовых	владеет навыками
реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни; решения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основе знаний основе знаний основения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных и общепрофессиональных и общепрофессиональных и общепрофессиональных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий технологий технологий навыками основных правил и принципов производства, хранения, переработки еспьскохозяйственн	навыков	временем,	профессиональной	типовых задач	задач	решения типовых
опытом) траекторию саморазвития на основе принципов общепрофессиональных дисциплин с применением профессиональной деятельности на основе зананий основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональной деятельности на основе зананий основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональной деятельности на основе зананий основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий технологий информационно-коммуникационных технологий информационных технологий, навыками основных применением информационно-коммуникационных технологий информационно-коммуникационных технологий информационно-коммуникационных технологий информационных технологий информационно-коммуникационных и	(владен	выстраивать и	деятельности на основе	профессиональной	профессиональной	задач
саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни; решения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональной основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий технологий технологий технологий технологий основных авконов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий технологий технологий технологий технологий технологий основных авконов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий технологий технологий технологий основных авконов математических, остественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий технологий технологий технологий основных авконов математических, общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий технологий технологий основных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий технологий основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий основных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий основных дисциплин с применен	ие	реализовывать	знаний основных законов	деятельности на	деятельности на	профессиональной
основе принципов образования в течение всей жизни; решения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий, навыками основных правил и принципов производства, хранения, переработки сельскохозяйственн	опытом)	траекторию	математических,	основе знаний	основе знаний	деятельности на
образования в течение всей жизни; решения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональной основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональной основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий технол		саморазвития на	естественнонаучных и	основных законов	основных законов	основе знаний
течение всей жизни; решения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий технологий технологий технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий т		основе принципов	общепрофессиональных	математических,	математических,	основных законов
решения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий технологий технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий технологий технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий технологий технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных те		образования в	дисциплин с	естественнонаучных	естественнонаучных	математических,
задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий технологий технологий технологий технологий технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий технологий технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных технологий общепрофессиональных дисциплин с применением информационных дисциплин с применением информационных дисциплин с применением информационных дисциплин с применением информационных дисциплин с применением инфор		течение всей жизни;	применением	и	и	естественнонаучных
профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий технологи		решения типовых	информационно-	общепрофессиональ	общепрофессиональ	и
профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий технологи		задач	коммуникационных	ных дисциплин с	ных дисциплин с	общепрофессионал
основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессионал ьных дисциплин с применением информационно- коммуникационных технологий техноло		профессиональной	технологий	применением	применением	ьных дисциплин с
основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессионал ыных дисциплин с применением информационных технологий, навыками основных правил и принципов производства, хранения, переработки сельскохозяйственн		деятельности на		информационно-	информационно-	применением
математических, естественнонаучных и общепрофессионал ьных дисциплин с применением информационно- коммуникационных технологий, навыками основных правил и принципов производства, хранения, переработки сельскохозяйственн		основе знаний		коммуникационных	коммуникационных	информационно-
математических, естественнонаучных и общепрофессионал ьных дисциплин с применением информационно- коммуникационных технологий, навыками основных правил и принципов производства, хранения, переработки сельскохозяйственн		основных законов		технологий	технологий	коммуникационных
и общепрофессионал ьных дисциплин с применением информационно- коммуникационных технологий, навыками основных правил и принципов производства, хранения, переработки сельскохозяйственн		математических,				технологий
общепрофессионал ьных дисциплин с применением информационно- коммуникационных технологий, навыками основных правил и принципов производства, хранения, переработки сельскохозяйственн		естественнонаучных				
ьных дисциплин с применением информационно- коммуникационных технологий, навыками основных правил и принципов производства, хранения, переработки сельскохозяйственн		и				
ьных дисциплин с применением информационно- коммуникационных технологий, навыками основных правил и принципов производства, хранения, переработки сельскохозяйственн		общепрофессионал				
применением информационно-коммуникационных технологий, навыками основных правил и принципов производства, хранения, переработки сельскохозяйственн						
информационно- коммуникационных технологий, навыками основных правил и принципов производства, хранения, переработки сельскохозяйственн						
коммуникационных технологий, навыками основных правил и принципов производства, хранения, переработки сельскохозяйственн		•				
технологий, навыками основных правил и принципов производства, хранения, переработки сельскохозяйственн						
навыками основных правил и принципов производства, хранения, переработки сельскохозяйственн						
правил и принципов производства, хранения, переработки сельскохозяйственн		,				
производства, хранения, переработки сельскохозяйственн						
хранения, переработки сельскохозяйственн						
переработки сельскохозяйственн		-				
сельскохозяйственн						
от продукции						
		ой продукции				

2.5 Этапы формирования компетенций

Nº	Код и наименование	Этап формирования	Наименование дисциплин (модулей), практик и ГИА
	компетенции	компетенции	обеспечивающих формирование компетенции
1	УК-6 Способен управлять	1 этап	Б1.О.18 Введение в профессиональную деятельность
	своим временем,	2 этап	Б2.О.02.03(Пд) Преддипломная практика
	выстраивать и	3 этап	Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной
	реализовывать		квалификационной работы
	траекторию саморазвития		
	на основе принципов		
	образования в течение		
	всей жизни		
2	ОПК-1 Способен решать	1 этап	Б1.О.06 Химия
	типовые задачи		Б1.О.07 Математика
	профессиональной		Б1.О.13 Общая биология
	деятельности на основе		Б1.О.17 Физика
	знаний основных законов	2 этап	Б1.О.06 Химия
	математических,		Б1.О.12 Микробиология
	естественнонаучных и		Б1.О.13 Общая биология
	общепрофессиональных		Б1.О.18 Введение в профессиональную деятельность
	дисциплин с применением		Б1.О.27 Земледелие с основами почвоведения и агрохимии
	информационно-		Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика (в том числе
	коммуникационных		получение первичных навыков научно-исследовательской
	технологий		работы)
		3 этап	Б1.О.14 Биохимия сельскохозяйственной продукции
			Б1.О.30.01 Физиология животных
		4 этап	Б1.О.14 Биохимия сельскохозяйственной продукции
			Б2.О.01.02(У) Учебная практика: Технологическая практика
		5 этап	Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной
			квалификационной работы

2.6 Логические, методические и содержательные взаимосвязи дисциплины (модуля) с другими дисциплинами (модулями), практиками и ГИА в составе ОПОП

	уля), практики*, на которые опирается	Индекс и наименование	Индекс и наименование	
содержани	ие данной дисциплины (модуля)	дисциплин (модулей),	дисциплин (модулей),	
Индекс и	Перечень требований,	практик, ГИА, для которых	практик, с которыми данная	
наименование	сформированных в ходе изучения			
дисциплины	предшествующих	содержание данной	дисциплина (модуль)	
(модуля)	(в модальности «знать и понимать»,	дисциплины (модуля)	осваивается параллельно в	
, ,	«уметь делать», «владеть навыками»)	выступает основой	ходе одного семестра	
1	2	3	4	
	Знать: особенности биологических	Б1.В.01.02 Методы		
	процессов и явлений: обмен веществ и	исследования свойств сырья		
	превращения энергии в клетке;	и продуктов питания		
	фотосинтез; пластический и	Б1.В.01.11 Основы		
	энергетический обмен; брожение;	технологии пищевых		
	хемосинтез; формирование	производств		
	приспособленности к среде обитания;	Б1.В.01.12 Производство		
	круговорот веществ и превращение	продукции коневодства		
	энергии в экосистемах и биосфере;	Б1.В.01.06		
	эволюция биосферы;	Кормопроизводство		
	Уметь: объяснять роль биологии в	Б1.В.01.07 Технология		
	формировании современной	производства продукции		
	естественнонаучной картины мира,	скотоводства		
	роль различных организмов в жизни	Результаты прохождения	_,,,	
	человека и собственной деятельности;	практики необходимы как	Б1.О.06 Химия	
11 класс	взаимосвязи организмов и окружающей	предшествующие для	Б1.О.12 Микробиология	
Биология	среды; биологического разнообразия в	следующих	Б1.О.13 Общая биология	
СОШ	сохранении биосферы; необходимость	дисциплин/практик	Б1.О.27 Земледелие с	
002	защиты окружающей среды; родство	образовательной	основами почвоведения и	
	человека с млекопитающими	программы:	агрохимии	
	животными, место и роль человека в	Б1.О.15 Безопасность		
	природе; взаимосвязи человека и	жизнедеятельности		
	окружающей среды; зависимость	Б1.О.28 Оборудование		
	собственного здоровья от состояния	перерабатывающих		
	окружающей среды; роль гормонов и	производств		
	витаминов в организме;	Б1.В.01.08 Производство		
	Владеть: навыками анализа и	колбас		
	оценки воздействия факторов	Б1.В.01.09 Производство		
	окружающей среды, факторов риска на	молочных продуктов		
	здоровье, последствий деятельности	Б1.В.ДВ.01.01		
	человека в экосистемах, влияние	Технологическая отчетность		
	собственных поступков на живые	предприятий молочной		
	организмы и экосистемы.	отрасли		

Б1.В.ДВ.01.02
Технологическая отчетность
предприятий мясной
отрасли
Б1.В.01.10 Ветеринарно-
санитарная экспертиза
сельскохозяйственного
сырья
Б1.В.ДВ.02.01 Технико-
химический контроль на
предприятиях молочной
отрасли
Б1.В.ДВ.02.02 Технико-
химический контроль на
предприятиях мясной
отрасли
Б2.О.02.02(Н) Научно-
исследовательская работа
Б2.О.02.03(Пд)
Преддипломная практика
Б3.О.01 Выполнение и
защита выпускной
квалификационной работы

3. СТРУКТУРА И ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

		Трудоемн	ость, час	
		семест	р, курс*	
Вид учебной работь	очная форма	заочная форма		
	1 сем.	1 курс		
1		2	3	
1. Аудиторные занятия, всего		90	28	
- занятия лекционного типа		36	12	
- занятия семинарского типа (включая лабо	раторные работы)	54	16	
2. Внеаудиторная академическая работа (ВА	APO)	90		
2.1 Фиксированные виды внеаудиторных	самостоятельных работ:			
Выполнение и сдача/защита индивидуального/г виде**	группового задания в			
- 2.2 Camparagraph use pagara		90	140	
2.2 Самостоятельная работа			148	
3. Получение зачёта по итогам освоения дис	сциплины/ или сдача	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой	
экзамена по итогам освоения дисциплины			Контроль-4 часа	
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины:	Часы	180	180	
овщит грудосимость дисциплины.	Зачетные единицы	3	3	

4. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1 Укрупненная содержательная структура дисциплины (модуля) и общая схема ее реализации в учебном процессе

				доемко						
		распределение по видам учебной								
		работы, час.							ОЙ	a \(\frac{1}{2}\)
			Ауд	иторна	ая раб	ота	BAP	0	훗	н, н ор
	Номер и наименование			НОГО	заня			e	ежуто ации	енций, на ие которых ан раздел
раздела дисциплины. Темы раздела		общая	всего	занятия лекционного типа	практические (всех форм)	лабораторные работы	Всего, сам.работы	Фиксированные	Формы промежуточной аттестации	№№ компетенций, на формирование которы ориентирован раздел
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Эчная	форм	а обу	чения	1	•		
	Значение моло	ка и мо	лочнь	іх прод	Эукто	в в пи	тании ч	елове	ка	
	1.1 История развития, современное	12	8	2	2	2	8			УК-6
	состояние и перспективы развития									ОПК-1
1	молочной промышленности России.									
	Роль ученых и практиков в развитии									
	молочной промышленности.			_						
	1.2 Понятие о молочном сырье, его	24	16	8	8	4	18			
	использование в технологии									

		1	1	1	ı	ı	ı	1		1
	молочных продуктов. Основы									
	современной классификации									
	молочных продуктов									
	1.4 Вторичное молочное сырье и его	16	8	8	8	2	18			
	использование									
	Значение мяс			й прод				повека	1	
	2.1 История развития, современное	16	8	2	2	2	10			
	состояние и перспективы									
	мясоперерабатывающей									
	промышленности России									
	2.2 Мясное сырье и его	24	16	8	8	4	18			
	использование в технологии мясных									
	продуктов									
	2.3 Характеристика вторичных	16	8	8	8	4	18			
	продуктов переработки мяса и рыбы,									
	экологическая безопасность									
	Контроль									
	Промежуточная аттестация								Зачет с оценкой	
	Итого по дисциплине	180	90	36	36	18	90			
		3a	очна	я фор	ма об	учени	19			
	Значение моло	ка и мо	лочнь	оап XI	дукто	в в пи	тании ч	елове	(a	
	1.1 История развития, современное	16	2	2	2		12			УК-6
	состояние и перспективы развития									ОПК-1
	молочной промышленности России.									
	Роль ученых и практиков в развитии									
	молочной промышленности.									
1	1.2 Понятие о молочном сырье, его	18	4	2	2	2	16			
	использование в технологии									
	молочных продуктов. Основы									
	современной классификации									
	молочных продуктов									
	1.4 Вторичное молочное сырье и его	16	2	2	2		16			
	использование									
	Значение мяс	и йон	ыбной	δοαπ ἴ	укиии	в пит	ании че	повека		
	2.1 История развития, современное	16	2	2	2		14			
	состояние и перспективы		_	_						
	мясоперерабатывающей									
	промышленности России									1
2	2.2 Мясное сырье и его	18	4	2	2	2	16	İ		7
1	использование в технологии мясных									1
	продуктов									
	2.3 Характеристика вторичных	20	4	2		2	16			
	продуктов переработки мяса и рыбы,			-						
	экологическая безопасность									
	Контроль	4						4		
	Промежуточная аттестация	-							Зачет с оценкой	
	Итого по дисциплине	180	28	12	10	6	148	4	34.0.00400	
	FITOTO NO AMOUNTININO	100	20				170			

4.2 Занятия лекционного типа

N	lo			ікость по іу, час.		
раздела	лекции	Темы	очная форма	заочная форма	Применяемые интерактивные формы обучения	
1	2	3	4	5	6	
	1	Тема: История развития, современное состояние и перспективы развития молочной промышленности России. Роль ученых и практиков в развитии молочной промышленности.	2			
1	2	Тема: Понятие о молочном сырье, его использование в технологии молочных продуктов.	6	2	Лекция - визуализация	
	3	Тема: Основы современной классификации молочных продуктов	4	2		
	4	Тема: Вторичное молочное сырье и его использование	4	2	Лекция - визуализация	
2	1	История развития, современное состояние и перспективы мясоперерабатывающей промышленности России	2	2	Лекция - визуализация	
	2	Мясное сырье и его использование в технологии мясных продуктов	6	2		
	3	Основы современной классификации мясных продуктов	6	2		
	4	Характеристика вторичных продуктов переработки мяса и рыбы, экологическая безопасность	6			
		Общая трудоемкость лекционного курса	36	12	X	
		Всего лекций по дисциплине: час.	Из	них в интера	ктивной форме: час.	

- очная форма обучения	36	- очная форма обучения	6
- заочная форма обучения	12	- заочная форма обучения	2

4.3 Занятия семинарского типа

Nº				мкость по лу, час.			
раздела	занятия	Темы	очная форма	заочная форма	Используемые интерактивные формы*	Форма занятия (ПЗ, ЛР)	Форма текущего контроля успеваемости
1	2	3	4	5	6	7	8
	1	Биологические, химические, физические и функциональные свойства молока как объекта хранения.	4			ПЗ	Выполнение тестовых заданий
1	2	Технология производства молочных продуктов	6	2	Работа в малых группах	ПЗ	Выполнение тестовых заданий
•	3	Вторичное молочное сырье и его использование	2			ПЗ	Устный опрос по контрольным вопросам
	1	Сырье для мясной промышленности КРС, МРС лошади , олени	4			ПЗ	Устный опрос по контрольным вопросам
	2	Сырье для мясной промышленности свиньи, птица, кролики	4			ПЗ	Устный опрос по контрольным вопросам
	3	Морфологический и химический состав мяса	4	2	Работа в малых группах	ПЗ	Устный опрос по контрольным вопросам
	4	Транспортировка, Приемка, содержание скота, птицы и кроликов на предприятиях мясной промышленности	4			ПЗ	Устный опрос по контрольным вопросам
2	5	Первичная переработка скота, птицы и кроликов	4			ПЗ	Устный опрос по контрольным вопросам
	6	Технология колбасных изделий	4		Работа в малых группах	ПЗ	Устный опрос по контрольным вопросам
	7	Технология мясных консервов	2			ПЗ	Устный опрос по контрольным вопросам
	8	Характеристика вторичных продуктов переработки мяса и рыбы, экологическая безопасность	2	2		ПЗ	Устный опрос по контрольным вопросам
		Хранение мяса и рыбы	4			ЛР	Устный опрос по контрольным вопросам
2		Определение свежести мяса	4	2		ЛР	Устный опрос по контрольным вопросам
		Обработка пищевых субпродуктов	2			ЛР	Устный опрос по контрольным вопросам
_		Оценка качества молока сырья	4	2	Работа в малых группах	ЛР	Решение ситуационных задач
1		Оценка качества молочных продуктов	4	2		ЛР	Решение ситуационных задач
		Всего занятий семинарског	о типа по	час.		Из них в интеракти	вной форме: час.
			циплине:			<u>.</u>	
		- очная форма	обучения	54	14	- очная фор	ма обучения 10

- заочная форма обучения	16	- заочная форма обучения	2
В том числе в форме лабораторных работ			
- очная форма обучения	18		
- заочная форма обучения	6		

5. ПРОГРАММА ВНЕАУДИТОРНОЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ВАРО) ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

5.1 Фиксированные виды внеаудиторных самостоятельных работ

5.2 Самостоятельная работа

Номер	Тема в составе раздела	Вид работы	Расчетная	Форма контроля
раздела дисциплины			трудоемкость, час	знаний
1	2	3	4	5
	Очная форм	а обучения		
1	История развития, современное состояние и перспективы развития молочной промышленности России. Роль ученых и практиков в развитии молочной промышленности.	Работа с литературой и интернет ресурсами.	12	Устный опрос по контрольным вопросам
	Понятие о молочном сырье, его использование в технологии молочных продуктов. Основы современной классификации молочных продуктов	Работа с литературой и интернет ресурсами	16	Устный опрос по контрольным вопросам
	Вторичное молочное сырье и его использование	Работа с литературой и интернет ресурсами	16	Устный опрос по контрольным вопросам
2	История развития, современное состояние и перспективы мясоперерабатывающей промышленности России	Работа с литературой и интернет ресурсами	14	Устный опрос по контрольным вопросам
	Мясное сырье и его использование в технологии мясных продуктов	Работа с литературой и интернет ресурсами	16	Выполнение реферата
	Характеристика вторичных продуктов переработки мяса и рыбы, экологическая безопасность	Работа с литературой и интернет ресурсами	16	Устный опрос по контрольным вопросам
	Итого:	F 7F	90	
	Заочная фор	ма обучения		
1	История развития, современное состояние и перспективы развития молочной промышленности России. Роль ученых и практиков в развитии молочной промышленности.	Работа с литературой и интернет ресурсами.	8	Устный опрос по контрольным вопросам
	Понятие о молочном сырье, его использование в технологии молочных продуктов. Основы современной классификации молочных продуктов	Работа с литературой и интернет ресурсами.	18	Выполнение реферата
	Вторичное молочное сырье и его использование	Работа с литературой и интернет ресурсами.	18	Устный опрос по контрольным вопросам
2	История развития, современное состояние и перспективы мясоперерабатывающей промышленности России	Работа с литературой и интернет ресурсами.	10	Устный опрос по контрольным вопросам
	Мясное сырье и его использование в технологии мясных продуктов	Работа с литературой и интернет ресурсами.	18	Устный опрос по контрольным вопросам
	Характеристика вторичных продуктов переработки мяса и рыбы, экологическая безопасность	Работа с литературой и интернет ресурсами.	18	Устный опрос по контрольным вопросам
	Итого:		148	
		•	•	

6. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

	A Harrison Constitution of the Constitution of				
6.1 Нормативная база проведения					
промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины: Б1.О.18 Введение в профессиональную					
деятельность					
1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ФГБОУ ВО Бурятская					
ГСХА»					
	или 6.2 Основные характеристики				
промежуточной атт	естации обучающихся по итогам изучения дисциплины				
1	2				
Нови проможитонной оттостонии	установление уровня достижения каждым обучающимся целей и задач				
Цель промежуточной аттестации -	обучения по данной дисциплине, изложенным в п.2.2 настоящей программы				
Форма промежуточной аттестации -	зачёт с оценкой				
Mooto Engueryni i Borynoung souöta n	1) участие обучающегося в процедуре получения зачёта осуществляется за				
Место процедуры получения зачёта в	счёт учебного времени (трудоёмкости), отведённого на изучение дисциплины				
графике учебного процесса	2) процедура проводится в рамках ВАРО, на последней неделе семестра				
Оспории ю модория долицения	1) обучающийся выполнил все виды учебной работы (включая				
Основные условия получения	самостоятельную) и отчитался об их выполнении в сроки, установленные				
обучающимся зачёта:	графиком учебного процесса по дисциплине				
Процедура получения зачёта -					
Методические материалы,					
определяющие процедуры оценивания	Представлены в оценочных материалах по данной дисциплине				
знаний, умений, навыков:					

7. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) 7.1. Перечень литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины

Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Основная литература	
<u>Чикалев, Александр Иванович</u> . Производство и переработка продукции животноводства : Учебник / А. И. Чикалев, Ю. А. Юлдашбаев 1 Москва : ООО "КУРС" ; Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2019 188 с ISBN 978-5-906818-03-4 : ~Б. ц.	http://znanium.com/go.php?id =1003256
Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства : учебное пособие / Г.С. Шарафутдинов, Ф.С. Сибагатуллин, Н.А. Балакирев [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 624 с.	https://e.lanbook.com/book/11 3611
Дополнительная литература	
Технология и техника переработки молока : учеб. пособие / С.А. Бредихин. — 2-е изд., доп. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 443 с.	http://znanium.com/catalog/pr oduct/958294
Родионов, Г. В. Животноводство / Г. В. Родионов Москва : Лань", 2014 ISBN 978-5-8114-1568-7.	http://e.lanbook.com/books/el ement.php?pl1_id=44762
Царенко, П.П. Введение в зоотехнию: учебник / П.П. Царенко, А.Ф. Шевхужев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 300 с.	https://e.lanbook.com/book/11 3146
<u>Родионов, Г. В.</u> Основы животноводства : учебник / Г. В. Родионов, Ю. А. Юлдашбаев, Л. П. Табакова 1-е изд Санкт-Петербург : Лань, 2019 564 с ISBN 978-5-8114-3824-2 : ~Б. ц.	https://e.lanbook.com/book/11 3391

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и локальных сетей академии, необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа,		
сформированные на основании прямых договоров с правообладателями		
(электронно-библиотечные системы - ЭБС)		
Наименование	Доступ	
1	2	
Электронно-библиотечная система Издательства «Инфра-М»	https://znanium.com	
Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»	https://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная система Издательства «Юрайт»	https://biblio-online.com	
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, м	иассовые открытые онлайн-	
курсы и пр.):		
1	2	
Научная электронная библиотека eLibrary.Ru	https://www.elibrary.ru/	
Национальная электронная библиотека Российской Федерации	https://rusneb.ru/	
Научная электронная библиотека КиберЛенинка	https://cyberleninka.ru/	
Платформа открытых онлайн-курсов «Открытое образование»	https://openedu.ru/	
Платформа онлайн-курсов от лучших вузов России «Универсариум»	https://universarium.org/	
Платформа открытых онлайн-курсов и медиатека «Лекториум»	https://www.lektorium.tv/	
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в академии:		
Автор, наименование, выходные данные	Доступ	
1	2	
Введение в профессиональную деятельность [Электронный ресурс]: методические		
рекомендации для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 «Технология	http://inhip.hanha.mu/c-t/0	
производства и переработки сельскохозяйственной продукции»/ Сост.: О. Г. Тыхенова – Улан-	http://irbis.bgsha.ru/sotru/0	
Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2021. – 50 с.	<u>0538</u>	

Организация убойных пунктов : учебное пособие / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВО	http://bgsha.ru/art.php?i=44.
"БГСХА им. В.Р. Филиппова" ; сост. Т. В. Полозова Улан-Удэ : Изд-во БГСХА им. В. Р.	
Филиппова, 2018 137 с.	
Гармаев, Дылгыр Цыдыпович. Мясное скотоводство Бурятии: прошлое, настоящее и будущее :	http://bgsha.ru/art.php?i=2934
монография / Д. Ц. Гармаев, Г. П. Легошин ; ФГБОУ ВПО БГСХА им. В. Р. Филиппова Улан-	
Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2013 272 c	
Гармаев, Дылгыр Цыдыпович. Традиционное животноводство Бурятии : учебное пособие / Д.	http://bgsha.ru/art.php?i=2188
Ц. Гармаев ; ФГБОУ ВО "Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова", Технологический факультет,	
Кафедра "Технология производства, переработки и стандартизации сх. продукции" Улан-Удэ	
: Издательство БГСХА имени В. Р. Филиппова, 2018 56 с.	
Гармаев, Дылгыр Цыдыпович. Технология мяса и мясных продуктов : рекомендовано Науч	http://bgsha.ru/art.php?i=274
метод. советом при Федеральном учеб. метод. объединении по укрупненной группе	3
специальностей и направлений подготовки высшего образования "Ветеринария и зоотехния" в	
качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки	
36.03.02 "Зоотехния" / Д. Ц. Гармаев : Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова, Оренбургский	
государственный аграрный ун-т, Приморская ГСХА, Российская МСХА им. К. А. Тимирязева,	
Башкирский государственный аграрный ун-т Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2019 189 с.	
Дагбаева, Туяна Цырендашиева. Технология производства мясных полуфабрикатов : учебное	http://bgsha.ru/art.php?i=982
пособие / Т. Ц. Дагбаева, Е. В. Залуцкая ; Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова, технологии	
производства, переработки и стандартизации сельскохозяйственной продукции Улан-Удэ :	
ФГБОУ ВО БГСХА, 2017 164 c	

7.3. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

1. Учебно-методическая литература			
Автор, наименование, выходные данные	Доступ		
1	2		
Введение в профессиональную деятельность [Электронный ресурс]: методические рекомендации для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 «Технология			
производства и переработки сельскохозяйственной продукции»/ Сост.: О. Г. Тыхенова – Улан- Уда: ФГБОУ ВО БГСХА, 2021. – 50 с.	http://irbis.bgsha.ru/sotru/ 00538		

7.4 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины			
Наименование		Виды учебных занятий и работ, в которых	
программного продукта (ПП)		используется данный продукт	
1		2	
Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdn	nc.Договор№ ПП-61/2015 г. О	Занятия семинарского типа, самостоятельная	
поставке программных продуктовот 9 дека		работа	
Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL /		Занятия семинарского типа, самостоятельная	
поставкепрограммныхпродуктов от 9 дека		работа	
Microsoft Windows Vista Business Russian L		Занятия лекционного и семинарскоготипа,	
Государственный контракт№ 25 от 1 апре		самостоятельная работа	
Astra Linux Special Edition релиз Смоленск. Сублицензионный договор № УТ- 976 о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от		Занятия лекционного и семинарскоготипа, самостоятельная работа	
14.11.2022		'	
Astra Linux Special Edition вариант лиценз		Занятия лекционного и семинарскоготипа,	
Сублицензионный договор № УТ-976 о пр		самостоятельная работа	
использование программ для ЭВМ от 14.1			
Astra Linux Special Edition Уровень защищ Сублицензионный договор № УТ-976 о пр		Занятия лекционного и семинарскоготипа,	
использование программ для ЭВМ от 14.1		самостоятельная работа	
	т.2022 вочные системы, необходимые дл	па пезнизации учебного процесса	
Наименова		л реализации учестого процесса	
справочной системы		Доступ	
1		2	
I I		в локальной сети академии в электронном	
Информационно-правовой портал «Гаран	T»	читальном зале (БИК, каб. 276)	
, marginadina magazari maran maran	• "	http://www.garant.ru	
Справочно-поисковая система «Консульта	ант Плюс»	http://www.consultant.ru/	
	циализированные помещения и об		
	мые в рамках информатизации уч		
		Виды учебных занятий и работ, в которых	
Наименование помещения	Наименование оборудования	используется данное помещение	
1	2	3	
Учебная аудитория для проведения	32 посадочных мест, рабочее		
занятий семинарского типа, курсового	место преподавателя	Самостоятельная работа	
	проектирования (выполнения курсовых оснащенный учебной мебелью:		
работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и Интерактивная панель			
коноультации, текущего контроля и	интерактивная напель		

промежуточной аттестации./Компьютерный класс (248) 670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8, Учебный корпус	[LMP8602MLRU] Lumien 3840 х 2160 @ 60 Hz, ИК тачскрин 20 касаний, яркость 350сd/m2, контрастность 1200:1, матовое покрытие, 4GB DDR4 + 32GB, Android 8.0, 3вук 2х10 Вт +1х15 Вт, WEB 8MP, встр, микр. 6шт, пульт ДУ, 2 стилуса. Список ПО: Учебная версия ИАС «СЕЛЭКС» - Молочный скот, Учебная версия ИАС «СЕЛЭКС» - Овцы, Учебная версия ИАС «Рационы», Учебная версия ИАС «Рационы», Учебная версия ИАС «СЕЛЭКС» - Мясной скот.			
Помещение для самостоятельной работы (349) 670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8, Учебный корпус	30 посадочных мест, рабочее место преподавателя оснащенные учебной мебелью, доска аудиторная, проекционный экран, мультимедийный проектор, 15 персональных компьютеров с доступом к сети Интернет и доступом в ЭИОС, стенды и макеты сельскохозяйственных животных, Государственные книги племенных животных. Список ПО: Антивирус Kaspersky, Корпоративный портал БГСХА. 1С-Битрикс, «Информационный модуль сайта – VIKON», Система Антиплагиат, Microsoft OfficeStd 2016, Microsoft OfficeProPlus 2016, Почтовый сервер Mdaemon 10.0-Pro, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic, Microsoft Office Professional Plus 2007, Microsoft Windows Server Standard 2008, Сервер СУБД Місгоsoft SQL, «Планы», «Конвертер поручений», «Авторасписание AVTOR	Самостоятельная работа		
4. Инф	4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)			
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система		
1	2	3		
Личный кабинет студента и преподавателя.	http://lk.bgsha.ru/	Занятия семинарского типа, самостоятельная работа		
Официальный сайт академии	http://bgsha.ru/	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа		
Сайт научной библиотеки	http://lib.bgsha.ru/	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа		

7.5 Материально-техническое обеспечение учебного процесса по дисциплине (модулю)

Nº	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы. Номер аудитории. Адрес (согласно лицензии	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2	3
1	Специализированная аудитория по стандартизации, метрологии и подтверждению соответствия Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (127) 670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8, Учебный корпус	24 посадочных места, рабочее место преподавателя оснащенные учебной мебелью, Интерактивный комплекс, 23.8" Монитор ARDOR GAMING PORTAL AF24H1 белый, ПЭВМ BasicRay B102 G3R PC-96007. 450W/ H610/ Core i5-12400 / DDR5 16GB / SSD 256GB / без OS, Клавиатура+мышь проводная A4Tech Fstyler F1512 белый
2	Лекторий для агроэкологических объединений Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (123) 670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8, Учебный корпус	56 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, интерактивный комплекс, рельсовая система Lumien, стенды (портреты ученых)
3	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,	20 посадочных мест, 2 стенда. Цех по производству хлебобулочных и кондитерских изделий: Тестомес со съемной дежой HKN-22CN2V, Электрическая печь Hurakan, Духовой шкаф «Абат», Жарочный шкаф,

	Лаборатория по переработке сельскохозяйственного сырья (149) 670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8, Учебный корпус	Мельница лабораторная зерновая Stegler LM-100, Миксер планетарный Hurakan HKN-KS5, Миксер планетарный BOSCH. Цех по производству молочных продуктов: Сыроварня «Доктор Губер» AR-2W41-15, Шкаф холодильный Carboma M700GN-1-G-MHC, Весы торговые электронные M-ER 223 AC, Холодильник INDEZIT. Цех по производству мясных и рыбных продуктов: Мясорубка la Minerva A/E 12-05, Фаршемешалка AIRHOT MMe-11, Автоклав стерилизатор домашний бытовой «Домашний погребок», Просеиватель муки вибрационный «Каскад», Тестомес со съемной дежой HKN-20SN2V, Слайсер HKN-HM250, Упаковщик вакуумный Hurakan HKN-VAC260M, Тестораскатка — лапшерезка Hurakan HKN-HM220H, Шкаф холодильный «Снеж» МЛК 250, Электрическая печь Нигаkan, Аппарат шоковой заморозки серии LIGHT, Напольные электронные весы Mertech
4	Помещение для самостоятельной работы (349) 670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8, Учебный корпус	30 посадочных мест, рабочее место преподавателя оснащенные учебной мебелью, доска аудиторная, проекционный экран, мультимедийный проектор, 15 персональных компьютеров с доступом к сети Интернет и доступом в ЭИОС, стенды и макеты сельскохозяйственных животных, Государственные книги племенных животных. Список ПО: Антивирус Каspersky, Корпоративный портал БГСХА. 1С-Битрикс, «Информационный модуль сайта – VIKON», Система Антиплагиат, Microsoft OfficeStd 2016, Microsoft OfficeProPlus 2016, Почтовый сервер Mdaemon 10.0-Pro, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic, Microsoft Office Professional Plus 2007, Microsoft Windows Server Standard 2008, Сервер СУБД Microsoft SQL, «Планы», «Конвертер поручений», «Авторасписание AVTOR
5	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (120) 670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8, Учебный корпус	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя оснащенные учебной мебелью, Интерактивный комплекс, Рельсовая система Lumien, стенды.
6	Специализированная аудитория по оценке качества сх. сырья и продукции переработки Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (145) 670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8, Учебный корпус	18 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, Интерактивный комплекс, стенды, рН-тестер для сыра, анализатор молока Клевер -2, анализатор жидкости ультразвуковой Уликор, прибор для определения объема хлеба, прибора для определения пористости хлеба «УОП-1», аналог прибора Чижовой (с аттестацией), рН-метр карманный (с поверкой)
7	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (147) 670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8, Учебный корпус	2 подадочных места, оснащенных мебелью, учебным оборудованием, лабораторная посуда, холодильник, центрифуга лабораторная, хлебопечка. Список ПО: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE

7.6 Организационное обеспечение учебного процесса и специальные требования к нему с учетом характера учебной работы по дисциплине

Аудиторные учебные занятия по дисциплине ведутся в соответствии с расписанием, внеаудиторная академическая работа организуется в соответствии с семестровым графиком ВАР и графиками сдачи/приёма/защиты выполненных работ. Консультирование обучающихся, изучающих данную дисциплину, осуществляется в соответствии с графиком консультаций.

7.7 Кадровое обеспечение учебного процесса по дисциплине

ФИО преподавателя	Уровень образования. Специальность и квалификация в соответствии с дипломом. Профессиональная переподготовка	Ученая степень, ученое звание
1	2	3
Тыхенова Оксана Георгиевна	Высшее. Зоотехния, зооинженер. Профессиональная переподготовка по программе «Преподаватель высшей школы»	к.сх.н., доцент

Профессиональная переподготовка по программе «Технология производства и переработки сельскохозяйственной	
продукции»	

7.8 Обеспечение учебного процесса по дисциплине (модулю) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Организационно-педагогическое, психолого-педагогическое сопровождение обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основании соответствующей рекомендации в заключении психолого-медико-педагогической комиссии или индивидуальной программе реабилитации инвалида. Академия, по заявлению обучающегося, создает специальные условия для получения высшего образования инвалидами и лицам с ограниченными возможностями здоровья: - использование специализированных (адаптированных) рабочих программ дисциплин (модулей) и методов обучения и воспитания, включая наличие альтернативной версии официального сайта организации в сети «Интернет» для слабовидящих:- использование специальных учебников, учебных пособий и других учебно-методических материалов, включая альтернативные форматы печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);- использование специальных технических средств обучения (мультимедийное оборудование, оргтехника и иные средства) коллективного и индивидуального пользования, включая установку мониторов с возможностью трансляции субтитров, обеспечение надлежащими звуковыми воспроизведениями информации;предоставление услуг ассистента (при необходимости), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь или услуги сурдопереводчиков / тифлосурдопереводчиков;- проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий для разъяснения отдельных вопросов изучаемой дисциплины (модуля);- проведение процедуры оценивания результатов обучения возможно с учетом особенностей нозологий (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.) при использовании доступной формы предоставления заданий оценочных средств и ответов на задания (в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме аудиозаписи, в форме электронного документа, задания зачитываются ассистентом, задания предоставляются с использованием сурдоперевода) с использованием дополнительного времени для подготовки ответа; обеспечение беспрепятственного доступа обучающимся в учебные помещения, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений);- обеспечение сочетания онлайн и офлайн технологий, а также индивидуальных и коллективных форм работы в учебном процессе. осуществляемом с использованием дистанционных образовательных технологий:- и другие условия. без которых невозможно или затруднено освоение ОПОП ВО. В целях реализации ОПОП ВО в академии оборудована безбарьерная среда, учитывающая потребности лиц с нарушением зрения, с нарушениями слуха, с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Территория соответствует условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Вход в учебный корпус оборудован пандусами, стекла входных дверей обозначены специальными знаками для слабовидящих, используется система Брайля. Сотрудники охраны знают порядок действий при прибытии в академию лица с ограниченными возможностями. В академии создана толерантная социокультурная среда, осуществляется необходимое сопровождение образовательного процесса, при необходимости предоставляется волонтерская помощь обучающимся инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья.

8. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

к рабочей программе дисциплины (модуля) Б1.О.18 Введение в профессиональную

деятельность в составе ОПОП 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

Оглавление

1. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ЕЕ СТАТУС	3
2. ЦЕЛЕВАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП. ЛОГИЧЕСКИЕ И СОДЕРЖАТЕЛЬНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ДИСЦИПЛИНЫ	
С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ И ПРАКТИКАМИ В СОСТАВЕ ОПОП	3
3. СТРУКТУРА И ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	. 12
4. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	. 12
5. ПРОГРАММА ВНЕАУДИТОРНОЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ РАБОТЫ	. 15
ОБУЧАЮЩИХСЯ (ВАРО) ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)	. 15
6. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ	. 16
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	. 16
7. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	. 16
8. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ	. 21