

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 24.09.2023 21:29:13

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d47adbc2726f0810c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Якубовская М.Ю./

«10» мая 2023 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Горбунова Н. П./

«11» мая 2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Стандартизация и оценка соответствия продуктов животного происхождения

Направление подготовки (специальность) ВО	<u>36.04.02 Зоотехния</u>
Направленность (специализация)/профиль	<u>«Технология производства продукции животноводства (по отраслям)»</u>
Квалификация выпускника	<u>магистр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>2 года</u>

1. Цель и задачи дисциплины

Изучение теоретических основ стандартизации, сертификации и управления качеством, приобретение теоретических знаний, формирование умений и навыков работы со стандартами и другими нормативными документами, проведение измерений, обработки и анализа их результатов для принятия квалифицированных решений проблем, возникающих в практической деятельности, что позволит магистру обладать универсальными и профессиональными компетенциями, способствующими его успешной профессиональной карьере. Знания в области стандартизации, сертификации и управления качеством позволят осуществлять упорядочение экспертной, коммерческой и управленческой деятельности, а также проводить экспертизу ее объектов и получать результаты с необходимой точностью и единообразием

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 «Стандартизация и оценка соответствия продуктов животного происхождения» относится к части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений».

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- Математические методы в биологии;
- Современные проблемы зоотехнии;
- Управление качеством;
- Информационные технологии в науке и производстве.

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- Современные технологии в воспроизводстве и содержании сельскохозяйственных животных;
- Правовые основы профессиональной деятельности;
- Логистика;
- Государственная итоговая аттестация.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-2

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Профессиональные компетенции		
Управление производством животноводческой продукции	ПКос-2 Управление производственной деятельностью в организации в	ИД-1 ПКос-2 Знать: - Основы менеджмента в животноводстве; - Механизм формирования алгоритма достижения

	<p>соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства</p>	<p>плановых показателей развития животноводства; - Методика расчета ресурсов, необходимых для достижения плановых показателей развития животноводства; - Схема взаимодействия структурных подразделений, принимающих участие в реализации перспективных и текущих планов развития животноводства; - Способы определения потребности в кормах для сельскохозяйственных животных на заданный интервал времени; - Современный рынок кормов и кормовых добавок; - Методы учета кормов для сельскохозяйственных животных; - Способы расчета кормообеспеченности животных; - Способы определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале; - Способы определения потребности животноводства в материально-технических и трудовых ресурсах; - Типовые формы договоров на поставку оборудования, материалов, племенного скота, кормов и кормовых добавок; - Методы оценки эффективности использования ресурсов в процессе производства продукции животноводства; - Резервы увеличения объемов производства и повышения качества продукции животноводства - Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей; ИД-2 ПКос-2 Уметь: - Определять задачи смежных подразделений (растениеводческих, инженерных, снабженческо-сбытовых) в области</p>
--	---	---

		<p>реализации перспективных планов развития животноводства;</p> <ul style="list-style-type: none">- Упорядочивать (синхронизировать) деятельность всех структурных подразделений, принимающих участие в реализации перспективных и текущих планов развития животноводства;- Организовывать эффективную систему взаимодействия структурных подразделений, принимающих участие в реализации перспективных и текущих планов развития животноводства, с использованием современных средств коммуникации;- Разрабатывать задание на выращивание кормовых культур для производства кормов;- Выполнять обоснованный выбор кормов и кормовых добавок из представленных на рынке;- Рассчитывать кормообеспеченность животных;- Контролировать движение и рациональное использование кормов для сельскохозяйственных животных в организации;- Определять потребность в покупке племенного скота и генетического материала в соответствии с перспективным планом развития животноводства;- Выполнять обоснованный выбор племенных организаций для закупки скота и генетического материала;- Выполнять обоснованный выбор поставщиков оборудования и материалов, необходимых для реализации перспективного плана развития животноводства;- Заключать договоры на поставку оборудования и материалов, кормов, племенных животных в
--	--	--

		<p>соответствии с нормативными правовыми актами;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определять потребность в трудовых ресурсах и требования к квалификационным характеристикам работников, необходимых для реализации перспективного плана развития животноводства (с учетом внедрения новых технологий); - Определять потребность в подготовке (переподготовке) работников в соответствии с изменениями технологических процессов и оборудования; - Оценивать эффективность использования ресурсов в процессе производства продукции животноводства; - Определять степень достижения целей перспективного и текущего планов развития животноводства в организации и анализировать причины отклонения от контрольных показателей; - Выявлять резервы увеличения объемов производства и повышения качества продукции животноводства в организации; <p>ИД-3 ПКос-2 Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Формирование алгоритма достижения плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для каждого подразделения организации, участвующего в реализации перспективного и текущих планов развития животноводства; - Координация деятельности различных подразделений при реализации перспективных и текущих планов развития животноводства в организации; - Организация обеспечения кормами в соответствии с количеством и видовым составом
--	--	--

		<p>сельскохозяйственных животных, с планируемой продуктивностью;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Организация обеспечения племенными животными и генетическим материалом в соответствии с планом развития животноводства в организации; - Организация материально-технического и кадрового обеспечения подразделения животноводства в соответствии с перспективным и текущим планом развития животноводства в организации; - Оценка эффективности реализации перспективного и текущего планов развития животноводства в организации; - Разработка корректирующих мероприятий по итогам оценки эффективности реализации перспективного и текущего планов развития животноводства в организации;
--	--	--

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

- Основы менеджмента в животноводстве;
- Механизм формирования алгоритма достижения плановых показателей развития животноводства;
- Методика расчета ресурсов, необходимых для достижения плановых показателей развития животноводства;
- Схема взаимодействия структурных подразделений, принимающих участие в реализации перспективных и текущих планов развития животноводства;
- Способы определения потребности в кормах для сельскохозяйственных животных на заданный интервал времени;
- Современный рынок кормов и кормовых добавок;
- Методы учета кормов для сельскохозяйственных животных;
- Способы расчета кормообеспеченности животных;
- Способы определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале;
- Способы определения потребности животноводства в материально-технических и трудовых ресурсах;
- Типовые формы договоров на поставку оборудования, материалов, племенного скота, кормов и кормовых добавок;
- Методы оценки эффективности использования ресурсов в процессе производства продукции животноводства;

- Резервы увеличения объемов производства и повышения качества продукции животноводства
- Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;

Уметь:

- Определять задачи смежных подразделений (растениеводческих, инженерных, снабженческо-сбытовых) в области реализации перспективных планов развития животноводства;
- Упорядочивать (синхронизировать) деятельность всех структурных подразделений, принимающих участие в реализации перспективных и текущих планов развития животноводства;
- Организовывать эффективную систему взаимодействия структурных подразделений, принимающих участие в реализации перспективных и текущих планов развития животноводства, с использованием современных средств коммуникации;
- Разрабатывать задание на выращивание кормовых культур для производства кормов;
- Выполнять обоснованный выбор кормов и кормовых добавок из представленных на рынке;
- Рассчитывать кормообеспеченность животных;
- Контролировать движение и рациональное использование кормов для сельскохозяйственных животных в организации;
- Определять потребность в покупке племенного скота и генетического материала в соответствии с перспективным планом развития животноводства;
- Выполнять обоснованный выбор племенных организаций для закупки скота и генетического материала;
- Выполнять обоснованный выбор поставщиков оборудования и материалов, необходимых для реализации перспективного плана развития животноводства;
- Заключать договоры на поставку оборудования и материалов, кормов, племенных животных в соответствии с нормативными правовыми актами;
- Определять потребность в трудовых ресурсах и требования к квалификационным характеристикам работников, необходимых для реализации перспективного плана развития животноводства (с учетом внедрения новых технологий);
- Определять потребность в подготовке (переподготовке) работников в соответствии с изменениями технологических процессов и оборудования;
- Оценивать эффективность использования ресурсов в процессе производства продукции животноводства;
- Определять степень достижения целей перспективного и текущего планов развития животноводства в организации и анализировать причины отклонения от контрольных показателей;
- Выявлять резервы увеличения объемов производства и повышения качества продукции животноводства в организации;

Владеть:

- Формирование алгоритма достижения плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для каждого подразделения организации, участвующего в реализации перспективного и текущих планов развития животноводства;
- Координация деятельности различных подразделений при реализации перспективных и текущих планов развития животноводства в организации;
- Организация обеспечения кормами в соответствии с количеством и видовым составом сельскохозяйственных животных, с планируемой продуктивностью;
- Организация обеспечения племенными животными и генетическим материалом в соответствии с планом развития животноводства в организации;

- Организация материально-технического и кадрового обеспечения подразделения животноводства в соответствии с перспективным и текущим планом развития животноводства в организации;
- Оценка эффективности реализации перспективного и текущего планов развития животноводства в организации;
- Разработка корректирующих мероприятий по итогам оценки эффективности реализации перспективного и текущего планов развития животноводства в организации;

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Форма промежуточной аттестации экзамен.

Вид учебной работы		Всего часов	Распределение по семестрам
			Семестр 3
Контактная работа – всего		20,5	20,5
в том числе:			
Лекции (Л)		10	10
Практические занятия (Пр)		10	10
Семинары (С)			
Лабораторные работы (Лаб)			
Консультации (К)		0,5	0,5
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР		
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)		123,5	123,5
в том числе:			
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР		
<i>Другие виды СРС:</i>			
Реферативная работа			
Подготовка к практическим занятиям		62	62
Самостоятельное изучение учебного материала		25,5	25,5
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*		
	экзамен (Э)*	36*	36*
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	144	144
	зач. ед.	4	4

* – часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр / С/ Ла б	К/ Р/ К П	СР	всего	
	2	Основы технического регулирования и стандартизации	4	6		35	45	Собеседование
	2	Оценка соответствия	4	2		77	83	Собеседование Контрольная работа Контрольная работа Контрольная работа
	2	Управление качеством	2	2		11,5	15,5	Тестирование
		Консультации	-	-	0,5	-	0,5	
		ИТОГО:	10	10	0,5	123,5	144	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
	Основы технического регулирования и стандартизации	Изучение ФЗ «О техническом регулировании» Единая система технического регулирования в Таможенном союзе	2
		Структура органов государственной власти, уполномоченных в области технического регулирования Законодательная база стандартизации.	2
		Нормативные документы в области стандартизации. Порядок разработки и утверждения национальных стандартов РФ	2
Оценка соответствия		Декларирование соответствия. Добровольная и обязательная сертификация	0,5
		Порядок аккредитации органов по сертификации	0,5
		Порядок подтверждения соответствия мяса и мясной продукции, мяса птицы, яйца и продуктов их переработки.	0,5
		Порядок подтверждения соответствия молока и молочных продуктов	0,25
		Порядок подтверждения соответствия рыбы и рыбной продукции	0,25
Управление качеством		Методологические основы управления качеством Системы менеджмента качества	2
	ИТОГО:		10

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрено

5.4. Самостоятельная работа студента

№ П/П	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
	Предмет, методы и задачи дисциплины. Законодательные основы технического регулирования Основы стандартизации	Самостоятельное изучение учебного материала 1. Зоотехнические и ветеринарные аспекты закона о техническом регулировании 2. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии 1. Роль стандартизации в агропромышленном комплексе. 2. Истории развития стандартизации 3. Информационное обеспечение в области стандартизации в РФ. 4. Научные основы разработки стандартов 5. Международное сотрудничество в области стандартизации	33
		Подготовка к практическим занятиям и контрольным мероприятиям	2
	Оценка соответствия	Самостоятельное изучение учебного материала 1. Федеральная служба по аккредитации 2. Зарубежные системы оценки соответствия продукции 3. Порядок применения знака соответствия 4. Порядок применения знака обращения на рынке	57
		Подготовка к практическим занятиям и контрольным мероприятиям	20
	Управление качеством	Самостоятельное изучение учебного материала 1. Понятие жизненного цикла продукции. Характеристика видов деятельности в области качества	9,5

№ П/П	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
		Подготовка к практическим занятиям и контрольным мероприятиям	2
	ИТОГО:		123,5

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1.	Агарков А. П. Управление качеством: Учебное пособие. — 3-е изд., перераб. и доп. / А. П. Агарков. — М.: Издательско_торговая корпорация «Дашков и К°», 2009. — 228 с.	2
2.	Бессонова, Л.П. Метрология, стандартизация и сертификация продуктов животного происхождения [Текст] : учебник для бакалавров / Л. П. Бессонова, Л. В. Антипова. - СПб. : ГИОРД, 2013. - 592 с. : ил.	10
3.	Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник для вузов / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко. — СПб : Лань, 2010 (3-е изд., доп. и перераб.). - 448 с.: ил.	10
4.	Касторных, М.С. Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов : учебник / М. С. Касторных, В. А. Кузьмина. - 6-е изд. - Электрон. дан. - Москва : Дашков и К°, 2018. - 328 с. : ил. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/103774/#2 , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02988-2.	Неограниченный доступ
5.	Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: Учебное пособие / Под ред. Л. Ю. Киселева. — СПб.: Издательство «Лань», 2013.— 448 с.: ил.	7
6.	Пронин, В. В. Технология первичной переработки продуктов животноводства : учебное пособие для вузов / В. В. Пронин, С. П. Фисенко, И. А. Мазилкин. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 176 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1452-9. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/168520/#4 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
7.	Пучкова, Ю.С. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров. Формы и методы активного обучения : учебное пособие / Ю. С. Пучкова, С. С. Гурьянова. - 3-е изд. - Электрон. дан. - Москва : Дашков и К°, 2018. - 192 с. : ил. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/103771/#1 , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02989-9.	Неограниченный доступ
8.	Родионов, Г. В. Технология производства и оценка качества молока : учебное пособие / Г. В. Родионов, В. И. Остроухова, Л. П. Табакова. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 140 с. - ISBN 978-5-8114-8777-6. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/180822/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
9.	Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов : учебное пособие. - 3-е изд., стер. - Санкт-	Неограниченн

	Петербург : Лань, 2021. - 384 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-5294-1. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/169451 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	ый доступ
10.	Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря. — М.: Юрайт; ИД Юрайт, 2010. - 820 с.	5
11.	Слесаренко, Н. А. Структурный контроль качества сырья и продуктов животного происхождения : учебник / Н. А. Слесаренко, Э. О. Оганов. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 204 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4319-2. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/206861 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
12.	Стандартизация, сертификация, управление качеством продуктов животного происхождения : методические рекомендации по проведению практических занятий и самостоятельному изучению дисциплины для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния / Трескин М. С. ; Костромская ГСХА. Кафедра эпизоотологии, паразитологии и микробиологии. - 2-е изд., испр. и доп. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 56 с. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4151.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - М121.2.	Неограниченный доступ
13.	Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства : учебное пособие / Шарафутдинов Г.С. [и др.]. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 624 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3954-6. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/130579/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ

6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Sun Rav Book Office	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Renga Architecture	АСКОН, ДЛ-15-00032, 10.05.2015, постоянная
КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V9	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная
Лира Canp AcademicSet	Лира, 623931176, 08.04.2009, постоянная
Autodesk Education MasterSuite 2015	Autodesk, 555-70284370, 29.09.2015, постоянная
ARCHICAD 2016	ЕАО «Графисофт», 21.02.2017, постоянная
1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений	ДС-Консалтинг, 05.06.2014, постоянная
Защищенный программный комплекс «1С Предприятие 8.2z»	ДС-Консалтинг, 07.04.2015, постоянная
НАС «СЕЛЭКС» – Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах	ООО «ПЛИНОР», 17.08.2015, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 5442 от 05.09.2022, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №126 от 30.03.2023, 1 год

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p>	<p>Аудитория 405"э" Компьютер 1 шт., интерактивная доска, проектор 1 шт., ТВ 4 шт., Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p>
<p>Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа</p>	<p>Аудитория 340 Компьютерный класс. Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется)</p>

<p align="center">Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы</p>	<p align="center">Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</p>	<p align="center">Перечень лицензионного программного обеспечения</p>
		<p>Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) CorelDRAW Graphics Suite X6 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) Программный комплекс "ПЛИНОР" (ИАС "СЕЛЭКС" - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах ООО "ПЛИНОР" 17.08.2015 постоянная Договор №433/44 от 17.08.2015) КОМПАС-3D V15 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная) Mathcad 14</p>
<p>Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы</p>	<p align="center">Аудитория 340 Компьютерный класс. Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год)</p>

<p align="center">Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы</p>	<p align="center">Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</p>	<p align="center">Перечень лицензионного программного обеспечения</p>
		<p>Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) CorelDRAW Graphics Suite X6 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) Программный комплекс "ПЛИНОР" (ИАС "СЕЛЭКС" - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах ООО "ПЛИНОР" 17.08.2015 постоянная Договор №433/44 от 17.08.2015) КОМПАС-3D V15 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная) Mathcad 14</p>
	<p align="center">Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 16 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020)</p>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010 Mathcad 14 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) CorelDRAW Graphics Suite X6 АИБС МАРК-SQL 1.17 КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 105 "э" Ноутбук Atom N2100/2gb/300gb, проектор Mitsubishi, ПК Pentium E3200-2.4Gh/1Gb/80Gb	Windows XP, Office 2003, Microsoft Open License 64407027,47105956
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956

*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины «Стандартизация и оценка соответствия продуктов животного происхождения» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, направленность (профиль) «Технология производства продукции животноводства (по отраслям)»

Рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Составитель (и)

Доцент кафедрой эпизоотологии,

паразитологии и микробиологии _____ Якубовская М.Ю.

Заведующий кафедрой эпизоотологии,

паразитологии и микробиологии _____ Королева С.Н.