

2023

## ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

## Кафедра Разведения, кормления и частной зоотехнии

## УТВЕРЖДАЮ:

Рег. № 3ПБ.04-06  
« 30 » 08 2023 г.И.о. директора Института экологической  
и пищевой биотехнологии  
Н.Г. Ворожейкина

ФГОС 2017 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.06 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности  
в зоотехнии

Шифр и наименование дисциплины

36.04.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Прикладная биоинформатика

Направленность (профиль)

Курс: 1Семестр: 2Институт экологической  
и пищевой биотехнологии

Очная

очная, заочная, очно-заочная

## Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]		Семестр
	очная		
<b>Общая трудоемкость по учебному плану</b>	4/144		2
В том числе,			
<b>Контактная работа</b>	30		2
Занятия лекционного типа	10		2
Занятия семинарского типа	20		2
<b>Самостоятельная работа, всего</b>	114		2
<b>В том числе:</b>			
Курсовой проект / курсовая работа			
Контрольная работа	К		2
Форма контроля зачет с оценкой	30		2

Новосибирск 2023

1739

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния утвержденного приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 № 973

**Программу разработал:**

канд. техн. наук, доцент каф РКиЧЗ

(должность)

  
подпись

О.А. Городок

ФИО

## 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ИОПК-3.1 Демонстрирует знание нормативно-правовых актов в сфере АПК.	<b>знать:</b> основные требования к документации, а также организацию работ в сфере АПК <b>уметь:</b> использовать в профессиональной деятельности требования основной нормативной и технической документации <b>владеть:</b> навыками разработки документации
	ИОПК-3.2 Использует нормативно-правовую документацию в сфере АПК для осуществления профессиональной деятельности.	<b>знать:</b> нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности <b>уметь:</b> использовать нормативные правовые акты в профессиональной области исследования <b>владеть:</b> навыками оформления нормативно-технической документации
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИУК-1.1 Составляет алгоритм поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации.	<b>знать:</b> нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности <b>уметь:</b> использовать в профессиональной области исследования нормативные правовые акты <b>владеть:</b> навыками техники поиска и разработки эффективных решений на основе доступных источников информации
	ИУК-1.2 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагать способы их решения.	<b>знать:</b> требования нормативно правовых актов и документации в сфере профессиональной деятельности <b>уметь:</b> использовать в профессиональной области исследования требования нормативной документации <b>владеть:</b> навыками управления качеством на основе требований правовых актов и нормативно-технической документации.

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии относится к обязательной части.

Данная дисциплина опирается на курс дисциплины: «Благополучие животных».

### 3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2.

Таблица 2. Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>Законодательная база профессиональной деятельности зоотехника</b>					
1.1	Законодательная база обеспечения и управления качеством. Основные положения федеральных законов РФ, регламентирующих профессиональную деятельность	2	8	20	30	ОПК-3 УК-1
<b>2.</b>	<b>Формирование требований в рамках Таможенного союза и единого таможенного пространства</b>					
2.1	Формирование системы технического регулирования стран Таможенного союза	2	-	14	16	ОПК-3 УК-1
2.2	Технические регламенты Таможенного союза и установление обязательных требований	2	10	22	34	ОПК-3 УК-1
<b>3</b>	<b>Методы и техники поиска и разработки эффективных решений</b>					
3.1	Методы и техники поиска эффективных решений	2	-	18	20	ОПК-3 УК-1
<b>4</b>	<b>Предоставление правовой охраны результатам интеллектуальной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</b>					
4.1	Предоставление правовой охраны результатам интеллектуальной деятельности согласно действующему законодательству	2	2	16	20	ОПК-3 УК-1
Контрольная работа				12	12	ОПК-3 УК-1
Зачет с оценкой				12	12	ОПК-3 УК-1
<b>ИТОГО</b>		<b>10</b>	<b>20</b>	<b>114</b>	<b>144</b>	

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы и контрольной работы.

#### 3.1. Содержание отдельных разделов и тем

##### **Раздел 1. Законодательная база профессиональной деятельности зоотехника**

**Тема 1. Законодательная база обеспечения и управления качеством. Законодательная база обеспечения и управления качеством. Основные положения федеральных законов РФ, регламентирующих профессиональную деятельность:**

- О техническом регулировании;
- О стандартизации в Российской Федерации;
- О животном мире;
- О развитии сельского хозяйства
- О ветеринарии;
- О племенном животноводстве;

- Об отходах производства и потребления;
- О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения;
- О семеноводстве;
- О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами;
- Об органической продукции и др.

## ***Раздел 2. Формирование требований в рамках Таможенного союза и единого экономического пространства***

### **Тема 2.1 Формирование системы технического регулирования стран Таможенного союза в области профессиональной деятельности**

Основные направления системы технического регулирования. Гармонизация требований технических регламентов с международными нормами технического регулирования. Образование и деятельность таможенного союза и единого экономического пространства. Стратегия развития единой системы технического регулирования, применения санитарных, ветеринарных и фитосанитарных мер таможенного союза. Концепции согласованной (скоординированной) агропромышленной политики государств - членов Таможенного союза и Единого экономического пространства.

### **Тема 2.2 Технические регламенты Таможенного союза и установление обязательных требований**

Понятие и цели технических регламентов. Структура, содержание. Единый перечень продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза. Государственная регистрация производственных объектов.

Основные положения технических регламентов Таможенного союза.

Цифровизация в агропромышленном комплексе для обеспечения био- и пищевой безопасности. Применение цифровых технологий животноводстве (информационно-аналитические системы управления, цифровые технологии в идентификации племенных животных, цифровые технологии в управлении физиологическим состоянием животных), роботизированные системы в технологических процессах животноводства и растениеводства, в т.ч сельскохозяйственная робототехника.

Использование баз данных: GenBank база данных генов и геномов, Protein Data Bank (PDB) база данных структур биологических макромолекул в профессиональной деятельности.

## ***Раздел 3. Методы и техники поиска и разработки эффективных решений***

### **Тема 3.1 Методы и техники поиска эффективных решений**

Мозговой штурм (включая разновидности), Синектика (включая разновидности), Метод Дельфи, Конференция идей (включая разновидности), Идеальная инженерия, Метод созидательного сотрудничества, Метод коллективного блокнота, Карточный опрос, Метод фокальных объектов Системный анализ, SWOT-анализ.

Дополнительные методы поиска решения проблем: Дерево принятия решений, Метод «Колесо», Метод «Три сундука», Метод последовательных приближений., Метод морфологического признака, Матрица идей Буша, Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ), Матрица Эйзенхауэра, Квадрат Декарта.

## ***Раздел 4. Предоставление правовой охраны результатам интеллектуальной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса***

### **Тема 4.1 Предоставление правовой охраны результатам интеллектуальной деятельности согласно действующему законодательству**

Селекционные достижения. Право на селекционное достижение. Сущность и условия правовой охраны селекционных достижений. Предоставление правовой охраны новым сортам растений и новым породам животных.



28.08.23

#### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

##### 4.1. Список основной литературы

✓1. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / И. А. Иванов, С. В. Урушев, Д. П. Кононов [и др.] ; Под редакцией И. А. Иванова и С. В. Урушева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 356 с. — ISBN 978-5-507-44065-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/208667>.

✓2. Снежко, А. А. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / А. А. Снежко. — Железногорск : СПСА, 2023. — 199 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/331424>;

✓3. Леонов, О. А. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / О. А. Леонов, Н. Ж. Шкаруба, В. В. Карпузов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-9404-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195442>.

##### 4.2. Список дополнительной литературы

✓1. Ефремов, Н. Ю. Основы технического регулирования и стандартизации : учебное пособие / Н. Ю. Ефремов. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д. Ф. Устинова, 2020. — 65 с. — ISBN 978-5-907324-12-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172239>;

✓2. Рензеева, Т. В. Основы технического регулирования качества пищевой продукции. Стандартизация, метрология, оценка соответствия : учебное пособие / Т. В. Рензеева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-4989-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130191>;

3. Журналы: «Пищевая технология», «Техника и технология пищевых производств», «Стандарты и качество», «Вестник качества», «Управление качеством», «Контроль качества продукции», «Методы менеджмента качества» и др.

##### 4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минсельхоза России	<a href="http://www.mcx.ru/">http://www.mcx.ru/</a>
2.	Аграрная российская информационная система	<a href="http://aris.ru/">http://aris.ru/</a>
3.	Единый сервисный портал Минсельхоза России	<a href="http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRegisters">http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRegisters</a>
4.	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ). Информационный портал	<a href="http://www.gost.ru/wps/portal/">http://www.gost.ru/wps/portal/</a>
5.	Сайт Евразийского экономического союза. Правовой портал Евразийского экономического союза	<a href="http://www.eurasiancommission.org">http://www.eurasiancommission.org</a>
6.	Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации	<a href="http://docs.cntd.ru">http://docs.cntd.ru</a>
7.	База нормативных документов RUS GOST	<a href="http://russgost.ru/">http://russgost.ru/</a>
8.	Бесплатная библиотека стандартов и нормативов	<a href="http://www.docload.ru/">http://www.docload.ru/</a>

#### **4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы**

Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии: методические указания по выполнению практических занятий, контрольной и самостоятельной работы / Новосиб. гос. аграр. ун-т; Биолого-технолог. фак.; сост.: О.А. Городок – Новосибирск, 2022. – 50 с. (ЭБС НГАУ).

#### **4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, и информационных справочных систем, наглядных пособий**

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	MS Windows 2007	Microsoft
2.	MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)	Microsoft
3.	Броузер Mozilla FireFox	Mozilla Public License
4.	Почтовый клиент Thunderbird	Mozilla Public License
5.	Файловый менеджер FreeCommande	Бесплатная

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Видеофильм	Меркурий.mp4 (Россельхознадзор)	25 мин.
2.	Презентация	Законодательная база профессиональной деятельности зоотехника	22 слайда
3.	Презентация	Формирование требований в рамках Таможенного союза и единого таможенного пространства	30 слайдов
4.	Презентация	Предоставление правовой охраны результатам интеллектуальной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	26 слайдов
5.	Документ	Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»	46 с
6.	Документ	Федеральный закон от 02.01.2000 г. № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов»	21 с
7.	Документ	Федеральный закон от 26.06.2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»	19 с
8.	Документ	Федеральный закон от 29.06.2015 г. №162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»	28 с
9.	Документ	Федеральный закон от 24.04.1995 N 52-ФЗ «О животном мире»	27 с.
10.	Документ	Федеральный закон от 14 мая 1993 г. N 4979-1 "О ветеринарии"	32 с.
11.	Документ	Федеральный закон от 3 августа 1995 г. N 123-ФЗ "О племенном животноводстве"	11 с.
12.	Документ	Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об отходах производства и потребления"	22

13.	Документ	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 г. № 3722-р.НОРМАТИВЫ утилизации отходов от использования товаров на 2021 год	4
14.	Документ	Гражданский кодекс Российской Федерации часть 4 (ГК РФ ч.4) Гл. 73 Право на селекционное достижение от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ.	12 с.
15.	Документ	Инструкция о ввозе на территорию Российской Федерации и вывозе с территории Российской Федерации семян сортов растений и племенного материала пород животных (утв. Минсельхозпродом РФ, ГТК РФ 8 мая 1997 г. №№ 12-04/5, 01-23/8667)	8 с.
16.	Документ	О Концепции согласованной (скоординированной) агропромышленной политики государств - членов Таможенного союза и Единого экономического пространства	128 с
17.	Документ	Технический регламент Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС - 010 - 2011)	66 с
18.	Документ	Технический регламент Таможенного союза "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту" (ТР ТС - 013 - 2011)	22 с.
19.	Документ	ТР ТС 015/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности зерна"	38 с.
20.	Документ	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» от 9 декабря 2011 года № 880.	242 с.
21.	Документ	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 024/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию» от 9 декабря 2011 года № 883..	37 с.
22.	Документ	О безопасности кормов и кормовых добавок. Технический регламент Таможенного союза	115 с.
23.	Документ	Технический регламент Таможенного союза "О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним" (ТР ТС 031 - 2012)	60 с.
24.	Документ	Технический регламент Таможенного союза "О безопасности молока и молочной продукции" (ТР ТС 033 - 2013)	192 с.
25.	Документ	Технический регламент Таможенного союза "О безопасности мяса и мясной продукции" (ТР ТС 034 - 2013)	110 с.
26.	Документ	Технический регламент Таможенного союза "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям" (ТР ТС 030 - 2012)	18 с.
27.	Документ	Приказ Минсельхоза РФ от 02.04.2008 N 189 (ред. от 27.09.2011) "О Регламенте предоставления информации в систему государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 18.04.2008 N 11557)	31 с
28.	Документ	Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 13.02.2018 N 27 "Об утверждении Единых ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований, предъявляемых к объектам, подлежащим ветеринар-	17 с



		ному контролю (надзору)"	
29.	Документ	Решение Комиссии Таможенного союза от 18.06.2010 N 317 (ред. от 09.07.2019) "О применении ветеринарно-санитарных мер в Евразийском экономическом союзе" (вместе с "Положением о Едином порядке осуществления ветеринарного контроля (надзора) на таможенной границе Евразийского экономического союза и на таможенной территории Евразийского экономического союза", "Положением о едином порядке проведения совместных проверок объектов и отбора проб товаров (продукции), подлежащих ветеринарному контролю (надзору)", "Едиными ветеринарными (ветеринарно-санитарными) требованиями, предъявляемые к товарам, подлежащим ветеринарному контролю (надзору)")	186 с
30.	Документ	Постановление Госкомстата РФ от 29.09.1997 N 68 "Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету сельскохозяйственной продукции и сырья" (вместе с "Унифицированными формами ...")	145 с

## 5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
3-219 Компьютерный класс	Аудитория для занятий семинарского типа, дипломного и курсового проектирования, самостоятельной работы, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций, для занятий лекционного типа	Учебная доска, Проектор EPSON EBX72p, Экран настенный ScreenMedia Economy P 180×180MW (SPM-1102 ), Веб камера Logitech, Портативная акустика Oklick, 9 компьютеров с доступом в сеть «Интернет» и электронную информационно-образовательную среду университета, наглядные пособия, маршрутизатор на 16 портов.

## 6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

## 7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «25» мая 2023 г № 5

Рабочая программа обсуждена и утверждена  
на заседании кафедры Разведения, кормления и частной зоотехнии  
протокол от «28» августа 2023 г. № 1

Заведующий кафедрой

(должность)



подпись

Жучаев К.В.

ФИО

Председатель учебно-методического  
совета

(должность)



подпись

Лисиченок О.В.

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному  
Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ №\_\_\_

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_  
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического со-  
вета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному  
Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ №\_\_\_

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_  
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического со-  
вета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО