

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт ПБиВМ
Кафедра Зоотехнии и ТППЖ

СОГЛАСОВАНО:
Директор института
Т.Ф. Лефлер
"31"марта 2023г.

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
Н.И. Пыжикова
"31" марта 2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«Основы патентоведения и библиографии»**

ФГОС ВО

Направление подготовки 35. 03.07 «Технология производства и переработки
с.-х. продукции»

(код, наименование)

Направленность (профиль) Технология производства и переработки
продукции животноводства

Курс 1

Семестр (ы) 2

Форма обучения заочная

Квалификация выпускника Бакалавр

Красноярск, 2023

Составители: Полева Татьяна Александровна, канд. биол. н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

_____ «01» марта 2023 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 35.03.07 Технология производства и переработки продукции животноводства и примерной основной профессиональной образовательной программы (при наличии) _____, профессионального стандарта № 669 от 17.07.2017 г.

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 8 «01» марта 2023 г.

Зав. кафедрой _Лефлер Тамара Федоровна д. с.-х. н., профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

_____ «01» марта 2023 г.

* - В качестве рецензентов могут выступать работодатели, вузы по профилю, НИИ

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института ПБиВМ
_____ протокол № 7 «21» марта 2023 г.

Председатель методической комиссии
Турицына Евгения Геннадьевна, д.в.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

_____ «21» марта 2023 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки
(специальности) _____
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

_____ «27» марта 2023 г.

Оглавление

АННОТАЦИЯ

1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ	7
1.1. ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ ТРЕБОВАНИЯ	7
1.2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	7
1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ. 8	
ТАБЛИЦА 1.....	8
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	10
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	11
4.1. ТРУДОЁМКОСТЬ МОДУЛЕЙ И МОДУЛЬНЫХ ЕДИНИЦ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4.2. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4.3. ЛЕКЦИОННЫЕ/ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ	12
4.4. ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ	13
4.5. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ САМОПОДГОТОВКИ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ	13
4.5.1. <i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний.....</i>	<i>14</i>
<i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний 14</i>	
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	15
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	16
6.1. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ (ТАБЛИЦА 8)	16
6.2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» (ДАЛЕЕ – СЕТЬ «ИНТЕРНЕТ»).....	16
6.3. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	16
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	20
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	21
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	21
9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся	22
9.2. Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	22

Аннотация

Дисциплина «Основы патентования и библиографии» является частью ФГОС ВО курсов по выбору подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Зоотехнии и ТППЖ»

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций – умение анализировать и обобщать литературные данные, повышать творческий потенциал каждого студента, профессиональных компетенций – владения глубокими знаниями и навыками решения творческих задач, коренного повышения технического уровня выпускаемой продукции, создание и освоение производства техники нового поколения, позволяющей многократно повысить производительность труда и продукции, улучшить условия труда и существенно снизить материальные затраты.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изобретательством и рационализаторством, организацией, планированием и финансированием патентных исследований, умению составлять библиографическое описание и пользоваться литературой.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса (лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации)

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме дифференцированного зачета и промежуточный контроль в форме контрольной работы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (4 часа), лабораторные (8 часов) занятия и 128 часов самостоятельной работы студентов.

Одним из путей модернизации животноводства является использование результатов изобретений в сельскохозяйственном производстве. Изобретательство в животноводстве – это особая отрасль науки, передовой практики, которая предусматривает разработку и внедрение в производство принципиально новых, конкурентоспособных решений по способам содержания, кормления, разведения животных, обладающих существенным экономическим эффектом в сравнении с существующими аналогами.

В России корни животноводческого изобретательства идут в далекое прошлое к конезаводчику графу А.Г. Орлову, профессору – скотоводу П.Н. Кулешову, автору искусственного осеменения животных профессору И.И. Иванову. Плодотворно работающими современными изобретателями являются: академики РАСХН И.М. Дунин, В.И. Фисинин, Л.К. Эрнст, В.А. Солошенко, профессора В.В. Калинин, И.И. Клименок, А.И. Голубков, к.т.н. И.К. Хлебников и многие другие достойные люди, которым мы обязаны благами цивилизации в отрасли теории и практики животноводства. Другими словами, всё что мы в настоящее время имеем: от простейшей

кормушки, автоматической привязи до многокомпонентной биологически активной кормодобавки, высокопродуктивной коровы, высокомеханизированной промышленной фермы – в своё время являлось плодом напряженной изобретательской деятельности. Практически на каждую жизненную необходимость, с которой работает животновод, имеется авторское право, документально зарегистрированное в РОСПАТЕНТе и Федеральном агентстве по науке и инновациям.

Больше всего сделано патентов на изобретения в промышленности, в области технических наук (70%), затем идут химико-биологические – 20%, около 5% изобретений приходится на растениеводческо-зооветеринарные науки. В зоотехнической науке из-за её специфичности меньше всего сделано изобретений и создано открытий. Мало создать устройства для обрезки копыт, замеров частей тела животного, рецепты кормодобавок, новых пород и зональных типов животных, нужно ещё это защитить охранным документом в виде патента на изобретение или полезную модель, авторским свидетельством. Для этого следует знать патентное законодательство, особенности оформления документов, регистрации заявок, экспертизы, учёта патента и поддержания его патентноспособности. Всё это изложено в предлагаемых рекомендациях применительно к зоотехнии. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

В области профессиональной деятельности:

- способен к организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование технологических и производственных процессов в животноводстве и растениеводстве (ПК -1)
- способен организовывать испытания селекционных достижений в животноводстве и растениеводстве (ПК-3)
- способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования собственности (ПК-7).

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины «Основы патентования и библиографии» является освоение студентами навыков постановки и решения задач поиска(изобретения) новых, более эффективных конструкторско - технологических решений, в том числе решений, превосходящих мировой уровень. Такие задачи возникают при разработке новых технологий и технологического оборудования, при выполнении плановых работ по реконструкции и модернизации. Решение проблемы интенсивного развития экономики выдвинуло большое число дополнительных творческих инженерных задач, связанных с экономией трудовых ресурсов, сырья, материалов и энергии.

Другая не менее важная цель изучения дисциплины – подготовка к овладению интенсивной технологией инженерного творчества, основанной на использовании методов инженерного творчества, специально подготовленной информации и вычислительной техники.

Место дисциплины в структуре ООП направления подготовки 35.03.07 – «Технология производства и переработки с.-х. продукции» квалификация бакалавр.

Дисциплина «Основы патентоведения и библиографии» является частью гуманитарного, социального и профессионального цикла и входит в курсы по выбору студента по направлению подготовки 35.03.07 - «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины Дисциплина дает возможности расширения и (или) углубления знаний, умений, навыков и компетенций таких как:

ПК -1 –способен к организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование технологических и производственных процессов в животноводстве и растениеводстве

ПК-3 –способен организовывать испытания селекционных достижений в животноводстве и растениеводстве

ПК-7 –способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования собственности.

1. Требования к дисциплине

1.1. Внешние и внутренние требования

Дисциплина «Основы патентоведения и библиографии» является частью общепрофессионального цикла дисциплин базовой части. Реализация в дисциплине «Основы патентоведения и библиографии» требований ФГОС ВО, ООП ВО и Учебного плана по направлению (профилю) 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» должна формировать следующие компетенции:

ПК -1 –способен к организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование технологических и производственных процессов в животноводстве и растениеводстве

ПК-3 –способен организовывать испытания селекционных достижений в животноводстве и растениеводстве

ПК-7 –способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования собственности.

1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Основы патентоведения и библиографии» являются физика, химия, информатика.

Дисциплина «Основы патентоведения и библиографии» является основополагающим для изучения следующих дисциплин, «Кормление животных», «Разведение сельскохозяйственных животных», «Птицеводство», «Скотоводство», «Овцеводство», «Коневодство», а также

при прохождении производственной преддипломной практике и выполнении выпускной квалификационной работе.

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

1. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения.

Целью дисциплины «Основы патентоведения и библиографии» является освоение студентами навыков постановки и решения задач поиска (изобретения) новых, более эффективных конструкторско - технологических решений, в том числе решений, превосходящих мировой уровень. Такие задачи возникают при разработке новых технологий и технологического оборудования, при выполнении плановых работ по реконструкции и модернизации. Решение проблемы интенсивного развития экономики выдвинуло большое число дополнительных творческих инженерных задач, связанных с экономией трудовых ресурсов, сырья, материалов и энергии.

Другая не менее важная цель изучения дисциплины – подготовка к овладению интенсивной технологией инженерного творчества, основанной на использовании методов инженерного творчества, специально подготовленной информации и вычислительной техники.

Известно, что революционные идеи создания новых высокоэффективных машин, аппаратов, приборов и технологий чаще выдвигают и разрабатывают люди до 30 лет. Ускорение научно-технического прогресса, экономическая мощь страны находятся в прямой зависимости от ее творческого потенциала, т.е. числа творчески работающих конструкторов, технологов, ученых. Широкое и активное участие молодежи в инженерном творчестве многократно увеличивает творческий потенциал страны.

Среди всех инженеров, техников и рабочих без обучения методам инженерного творчества результативно занимаются инженерным творчеством и изобретательством не более 20%.

Таблица 1

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК -1 – способен к организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование технологических и	1.1 рассматривает основы и организацию научно-исследовательской деятельности 1.2 панирует организовывать научно-исследовательскую деятельность 1.3 осуществляет организацию научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование	Знать: - При освоении данной дисциплины необходимы знания физики, химии, математики, психологии, экологии, экономики, комплекса организационно-технических и технологических

<p>производственных процессов в животноводстве и растениеводстве</p>	<p>технологических и производственных процессов в животноводстве и растениеводстве</p>	<p>дисциплин Уметь: - правильно составлять библиографическое описание и пользоваться литературой, -правильно пользоваться литературой с целью самообразования, развивая навыки культуры чтения; -организовывать рационализаторскую и изобретательскую работу на предприятии. Владеть: Навыками совершенствования своих знаний в области изобретательства и рационализаторства в области зоотехнии и ветеринарии; - Навыками организации, планирования и финансирования патентных исследований; - Владеть навыками патентно-лицензионной, изобретательской и рационализаторской работы в ветеринарии, зоотехнии -организовывать рационализаторскую и изобретательскую работу на предприятии.</p>
<p>ПК-3 – способен организовывать испытания селекционных достижений в животноводстве и растениеводстве</p>	<p>3.1. - рассматривает регламент принятия решения по заявке на выдачу патента на селекционные достижения, порядок ведения государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию, формы и структуру описания сортов, пород и видов, впервые включаемых в государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в сельском хозяйстве. 3.2. планирует оценивать отличимость, однородность и стабильность сорта, породы и видов в соответствии с действующими методиками испытаний, производить морфофизиологическую и иммунно-генетическую оценку в растениеводстве и животноводстве. Определять показатели качества продукции в растениеводстве и животноводстве требующих физико-химических, органолептических и микробиологических анализов. 3.3. демонстрирует навыки оценивания отличимости, однородности и стабильности сорта, породы и видов в соответствии с действующими методиками испытаний, проведения морфофизиологических и иммунно-генетических исследований в</p>	<p>Знать: - При освоении данной дисциплины необходимы знания физики, химии, математики, психологии, экологии, экономики, комплекса организационно-технических и технологических дисциплин Уметь: - правильно составлять библиографическое описание и пользоваться литературой, -правильно пользоваться литературой с целью самообразования, развивая навыки культуры чтения; -организовывать рационализаторскую и изобретательскую работу на предприятии. Владеть: Навыками совершенствования своих знаний в области изобретательства и рационализаторства в области зоотехнии и ветеринарии; - Навыками организации, планирования и финансирования патентных исследований; - Владеть навыками патентно-</p>

	растениеводстве и животноводстве, навыками определения качества продукции в растениеводстве и животноводстве требующих физико-химических, органолептических и микробиологических анализов.	лицензионной, изобретательской и рационализаторской работы в ветеринарии, зоотехнии -организовывать рационализаторскую и изобретательскую работу на предприятии.
ПК-7 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	7.1.анализирует основные задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности 7.2. Решает задачи, связанные с выбором способов и распоряжения правами на результаты в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования интеллектуальной деятельности, и осуществляет распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот. 7.3. демонстрирует навыки решений в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Знать: - При освоении данной дисциплины необходимы знания физики, химии, математики, психологии, экологии, экономики, комплекса организационно-технических и технологических дисциплин Уметь: - правильно составлять библиографическое описание и пользоваться литературой, -правильно пользоваться литературой с целью самообразования, развивая навыки культуры чтения; -организовывать рационализаторскую и изобретательскую работу на предприятии. Владеть: Навыками совершенствования своих знаний в области изобретательства и рационализаторства в области зоотехнии и ветеринарии; - Навыками организации, планирования и финансирования патентных исследований; - Владеть навыками патентно-лицензионной, изобретательской и рационализаторской работы в ветеринарии, зоотехнии -организовывать рационализаторскую и изобретательскую работу на предприятии.

3. Организационно-методические данные дисциплины

Таблица 2

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость
--------------------	--------------

	зач. ед.	час.	по семестрам	
			№ 2	№
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	4	144	144	
Контактная работа		12/8	12/8	
в том числе:				
Лекции (Л) / в том числе в интерактивной форме		4/4	4/4	
Практические занятия (ПЗ) / в том числе в интерактивной форме		8/4	8/4	
Семинары (С) / в том числе в интерактивной форме				
Лабораторные работы (ЛР) / в том числе в интерактивной форме				
Самостоятельная работа (СРС)		128	128	
в том числе:				
курсовая работа (проект)				
самостоятельное изучение тем и разделов		85	85	
контрольные работы		10	10	
реферат		20	20	
подготовка к зачету		9	9	
консультации		4	4	
Подготовка и сдача экзамена				
Вид контроля:			(диф.зачет)	

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед. (144 часа), их распределение по видам работ и по семестрам представлена в таблице 3.

Таблица 3

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	зач. ед.	час.	по семестрам	
			№2	№
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	4	144	144	
Аудиторные занятия		12/8	12/8	
Лекции (Л)		4/4	4/4	
Практические занятия (ПЗ)		8/4	8/4	
Семинары (С)				
Лабораторные работы (ЛР)				
Самостоятельная работа (СРС)		128	128	
в том числе:				

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	зач. ед.	час.	по семестрам	
			№2	№
курсовая работа (проект)``				
консультации		4	4	
контрольные работы		10	10	
реферат		20	20	
самоподготовка к текущему контролю знаний		94	94	
др. виды				
Вид контроля: Зачет оценкой				

4.2. Содержание модулей дисциплины

4.3. Лекционные/лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1. (Патентование и патентное законодательство)			2/2
	Модульная единица 1. (Основы патентования, патентных законов)	Лекция № 1. (Вводная. Определение предмета «Основы патентования и библиографии»). Презентация	Опрос	2/2
2.	Модуль 2. (Основы библиографии)			2/2
	Модульная единица 3. (Общие вопросы библиографирования)	Лекция № 2. Общие вопросы технологии библиографирования. Составление библиографических описаний. Составление аннотаций. Презентация	Опрос	2/2

¹Вид мероприятия: тестирование, коллоквиум, зачет, экзамен, другое

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во часов
	Всего			4/4

4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 5

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид ² контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1. (Патентоведение и патентное законодательство)		тестирование	4/2
	Модульная единица 1. (Основы патентования, патентных законов)	Занятие № 1. (Правовая охрана объектов промышленной. Презентация собственности.	Опрос,	2
		Занятие 2. Патентные исследования и освоение новой техники в ветеринарии и зоотехнии. Презентация.	Опрос	2/2
п	Модуль 2(Основы библиографии)			4/2
	Модульная единица 3 (Общие вопросы библиографирования)	Занятие № 3. Классификация издательской продукции. Презентация.	Защита реферата	2/2
		Занятие №4. Информационно-поисковые языки. Презентация.	Опрос	2
	Всего			8/4

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний

Самостоятельная работа студентов (СРС) организуется с целью развития навыков работы с учебной и научной литературой, выработки способности вести научно-исследовательскую работу, а также для систематического изучения дисциплины. Рекомендуются следующие формы организации самостоятельной работы студентов:

- работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекциях;
- самостоятельное изучение отдельных разделов дисциплины;
- подготовка к практическим занятиям;

²Вид мероприятия: защита, тестирование, коллоквиум, другое

- выполнение контрольных заданий при самостоятельном изучении дисциплины;
- самотестирование по контрольным вопросам.

4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

Таблица 6

Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
Модуль 1			88
Модульная единица 1 (Основы патентоведения, патентных законов)		1. Выписать 4-5 Государственных законов, стимулирующих изобретательскую деятельность и защищающих права изобретателя и дать им краткую характеристику.	9
		2. Описать 5-7 сходств и различий в работе изобретателя сельскохозяйственного и промышленного производства	9
		3. Описать, чем вызвано введение в 1984 году специального ГОСТА на порядок проведения патентных исследований.	9
		4. Дать характеристику двум основным учреждениям России, где осуществляется централизованный сбор, обработка, хранение и распределение патентной информации.	9
		5. Назовите основные отличия в работе БРИЗ предприятия, научно-производственного объединения «Поиск» и Всероссийской технической библиотеки.	8
		6. Перечислите материалы и документы, которые необходимо заполнить при оформлении заявки на патент и объясните содержание каждого документа.	8
		7. Перечислите материалы и документы, которые необходимо оформить при подаче заявки на рацпредложение. Сущность этих документов.	8
Модульная единица 2 (Лицензия и лицензирование)		8. Описать 2-3 основных отличительных показателя между понятиями «открытие», «изобретение», «рацпредложение»	8
		Обработка, хранение и распределение	20

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		патентной информации	
Модуль 2. (Основы библиографии)			40
	Модульная единица 3 (Общие вопросы библиографирования)	1. Написать отчет о посещении библиотеки и ЦНТИ	9
	Модульная единица 4	2. Составить аннотацию на любое произведение	8
		3. Сделать библиографическое описание произведения.	9
		4. Консультации	4
		5. Контрольная работа	10
ВСЕГО			128

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 7

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ЛЗ/ПЗ/С	СРС	Другие виды	Вид контроля
ПК -1 – способен к организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование технологических и производственных процессов в животноводстве и растениеводстве	1-2	1-4	1-12		Диф. зачет
ПК-3 – способен организовывать испытания селекционных достижений в животноводстве и растениеводстве	1-2	1-4	1-12		Диф. зачет
ПК-7 – способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования собственности.	1-2	1-4	1-12		Диф. зачет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 8)

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

1. Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края <http://mpr.krskstate.ru/>
2. Министерство сельского хозяйств Красноярского края <http://krasagro.ru/>
3. Служба по ветеринарному надзору Красноярского края <http://vetnadzor24.ru/>
4. «Национальная электронная библиотека» Договор № 101/НЭБ/2276 о предоставлении доступа от 06.06.2017 с ФГБУ «РГБ» (доступ до 06.06.2022).
5. Электронно-библиотечная система «Агрилиб» Лицензионный договор № ППД 31/17 от 12.05.2017 ФГБОУ ВО «РГАЗУ» (с автоматической пролонгацией)
6. ЭБС «Лань» (e.lanbook.com) (Ветеринария и сельское хозяйство) Договор № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань» (от 03.12.2018 г.) на использование
7. Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU
8. Библиотека Красноярского ГАУ <http://www.kgau.ru/new/biblioteka>
9. Справочная правовая система «Консультант+»
10. Справочная правовая система «Гарант»- Учебная лицензия;
11. Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУWeb ИРБИС.Договор сотрудничества.

6.3. Программное обеспечение

1. WindowsRussianUpgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
2. MicrosoftWord 2007 / 2010
3. MicrosoftExcel 2007 / 2010
4. MicrosoftPowerPoint 2007 / 2010
5. Office 2007 Russian OpenLicensePackАкадемическаялицензия №44937729 от 15.12.2008;
6. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - свободно распространяемое ПО;
7. KasperskyEndpointSecurity для бизнеса Стандартный RussianEdition на 1000 пользователей на 2 года (EducaionalLicense) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021;
8. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»;
9. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla.свободнораспространяемоеПО;
10. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) свободно распространяемое ПО

6.4. Перечень профессиональных баз данных (в том числе международных реферативных баз данных научных изданий)

1. Научная электронная библиотека - eLIBRARY.RU
2. Электронно-библиотечная система «Лань» - e.lanbook.com
3. Электронно-библиотечная система «Агрилиб» - <http://ebs.rgazu.ru/>
4. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - www.biblio-online.ru
5. WebofScience (международная база данных) – <http://www.webofscience.com>; Русскоязычный сайт компании ClarivateAnalytics <https://clarivate.ru/>
6. КиберЛенинка (русскоязычные научные журналы) - <http://cyberleninka.ru/> (свободный доступ)

6.5. Перечень информационных справочных систем

1. Консультант+
2. Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУWeb ИРБИС
3. Конференции.ru (открытый каталог научных конференций, выставок и семинаров)
<http://konferencii.ru/> (свободный доступ)
4. Информационные справочные системы поиска патентов (Яндекс.Патент + Роспатент) <https://yandex.ru/patents> (свободный доступ)
Информационно-поисковая система ФИПС <https://new.fips.ru/iiss/> (свободный доступ)

Таблица 8

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра_ Зоотехнии и ТППЖ Направление подготовки (специальность)_35.03.07. «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Дисциплина «Основы патентоведения и библиографии»

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Основная литература										
Самостоятельная работа	Патентоведение	Артемьев Е.И.	М.: машиностроение.	1984.	+		+			80
Лекции	Классификационные системы научно-технической информации	Барушкова Р.И.	: Учеб. пособие/ ин-т повышения квалификации информ. работников	2012	+		+			40
Самостоятельная работа	Справочник изобретателя и рационализатора	Безсонов Н.В	М.: Профиздат,	1985	+		+			53
Лекции	Библиография. Общий курс. Учебник.	Диомидова Г.Н.	М.: Книжная палата,	1991	+		+			54

Дополнительная литература										
Самостоятельная работа	Лингвистические средства автоматизации документального поиска / Под ред. В.П. Леонова	Гендина Н.И.	Кемеров. Гос. Ин-т культуры, БАН. – СПб.: БАН,	1992	+		+			65
Самостоятельная работа	Справочник по рационализации и изобретательству.	Готовцев Б.Н.	М.: Россельхозиздат,	1986.-	+		+			27
Самостоятельная работа	Советы рационализаторам и изобретателям с.-х. производства	Грицаенко В.И.	Киев: Урожай,	1988.	+		+			4
Самостоятельная работа	Библиография. Теория, методология, методика.	Коршунов О.П.	М.: Книга, - 287с.	1986		+	e.lanbook.com			Электронный ресурс

Директор Научной библиотеки _____

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы преподавателем, читающим лекции и ведущим практические занятия по дисциплине в следующих формах:

- тестирование;
- письменные домашние задания;
- выполнение практических работ;
- защита практических работ (тестирование);
- отдельно оцениваются личностные качества студента (аккуратность, исполнительность, инициативность) – работа у доски, своевременная сдача тестов, отчетов к лабораторным работам и письменных домашних заданий.

Промежуточный контроль – диф. зачет (1 семестр).

Промежуточный контроль (остаточных знаний) – проводится с целью установления остаточных знаний по дисциплине при самоаттестации университета (контрольные вопросы).

Таблица 9

План-рейтинг по дисциплине «Основы патентования и библиографии» для студентов 1 курса направления 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Дисциплинарный модуль	Текущая работа (ТК)	Промежуточный контроль (ПК)	Общее количество баллов
Дисциплинарный модуль 1	Работа на лекции до 2–4	Контр. работа 3–5	19–30
	Работа на ПЗ 8–16	Дом. работа 7–14	
	Активность на занятии 3–5		
	Устный ответ 5–8		
	Всего за ТК 15-25	Всего за ПК 11-17	
Дисциплинарный модуль 2	Работа на лекции 2,5–5	Контр. работа 3–5	38–77
	Работа на ПЗ 10–20	Дом. работа 5–10	
	Устный ответ 5-8	Реферат 3–10	
	Активность на занятии 3–5	Тест 6–14	
	Всего за ТК 20,5 – 38	Всего за ПК 17–39	
	Устный ответ 6-8	Контр. работа 3–5	55–114
	Работа на лекции до 4–9	Реферат 3-10	
	Работа на ПЗ 22–45	Дом. работа 9–18	
	Активность на занятиях 5–9	Участие в конференции 8–10	
	Всего за ТК 32–71	Всего за ПК 23–43	

Шкала оценок:

60-72 балла – оценка «удовлетворительно» /зачет

73-86 баллов – оценка «хорошо» /зачет

87-100 баллов – оценка «отлично» /зачет

Ниже 60 баллов – оценка «неудовлетворительно» или не зачтено

Штрафные баллы:

1. Использование сотового телефона во время занятий – 1 балл

2. Несвоевременная сдача реферата, расчетных заданий – 1 балл

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Институт имеет одну специализированную учебную аудиторию для проведения компьютерных практикумов и самостоятельной работы, оснащенную современной компьютерной и офисной техникой, необходимым программным обеспечением, электронными учебными пособиями и законодательно-правовой поисковой системой, имеющей безлимитный выход в глобальную сеть; специализированную аудиторию для проведения практических занятий, практикумов и тренингов, проведения презентаций студенческих работ, оснащенную аудиовизуальной техникой.

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

Рабочая программа предусматривает возможность обучения в рамках традиционной поточно-групповой системы обучения. При поточно-групповой системе обучения последовательность изучения учебно-образовательных модулей определяется его номером. При этом обучение рекомендуется в течение 1 семестра.

На кафедре внедрена кредитно-модульная система обучения. При введении кредитно-модульной системы обучения сформирован учебный план таким образом, чтобы он обеспечивал студентам возможность:

- изучения отдельных модулей в различные расширенные временные интервалы и различной последовательности;
- формирования студентом индивидуальных учебных планов.

Студенты перед началом дисциплины должны быть ознакомлены с системами кредитных единиц и балльно-рейтинговой оценки.

При переходе студента в другой вуз полученные им кредиты и баллы по отдельным модулям зачитываются. Для этого студенту выдается справка о набранных кредитах и баллах, а при официальном запросе – программа освоенного модуля и копии оценочных листов по нему. Оценочные листы балльно-рейтингового контроля подписываются студентом и преподавателем с указанием даты его проведения.

9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся

9.2. Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

1. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

1.1. размещение в доступных для обучающихся местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;

1.2. присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;

1.3. выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

2. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

2.1. надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;

3. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

3.1. возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения института, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в одной из форм, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Категории студентов	Формы
С нарушение слуха	<ul style="list-style-type: none">• в печатной форме;• в форме электронного документа;
С нарушением зрения	<ul style="list-style-type: none">• в печатной форме увеличенного шрифтом;• в форме электронного документа;

	<ul style="list-style-type: none"> • в форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	<ul style="list-style-type: none"> • в печатной форме; • в форме электронного документа; • в форме аудиофайла.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья. }

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработали:

Полева Т.А., канд. биол. наук, доцент

(подпись)

ФИО, ученая степень, ученое звание

(подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине «Основы патентоведения и библиографии» для студентов I курса направления 35.03.07 «Технология производства и переработки с.-х. продукции» института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, заочной формы обучения

Составитель: Полева Т.А., канд. биол. наук, доцент

Целями освоения дисциплины являются формирование у бакалавров знаний по возможности расширения и углубления знаний, умений, навыков и компетенций таких как:

- способность применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных;
- готовность к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве;

Данная дисциплина формирует у студентов теоретические знания и практические навыки. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций- умение анализировать и обобщать литературные данные, повышать творческий потенциал каждого студента, профессиональных компетенций – владения глубокими знаниями и навыками решения творческих задач, коренного повышения технического уровня выпускаемой продукции, создание и освоение производства техники нового поколения, позволяющей многократно повысить производительность труда и продукции, улучшить условия труда и существенно снизить материальные затраты.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изобретательством и рационализаторством, организацией, планированием и финансированием патентных исследований, умению составлять библиографическое описание и пользоваться литературой.

Одним из путей модернизации животноводства является использование результатов изобретений в сельскохозяйственном производстве. Изобретательство в животноводстве – это особая отрасль науки, передовой практики, которая предусматривает разработку и внедрение в производство принципиально новых, конкурентоспособных решений по способам содержания, кормления, разведения животных, обладающих существенным экономическим эффектом в сравнении с существующими аналогами

Рабочая программа «Основы патентоведения и библиографии» составлена в соответствии с примерной основной образовательной программой высшего образования ФГОС ВО.

Рабочая программа содержит программу дисциплины с перечнем основных дидактических единиц, информацию о лабораторных занятиях, самостоятельную работу студентов, блок контроля.

Состоит из двух модулей, которые охватывают круг вопросов, связанных с изучением рациональных способов, навыками совершенствования своих знаний в области изобретательства и рационализаторства в области зоотехнии и ветеринарии. Содержит список литературы, где указана основная и дополнительная литература.

Рабочая программа является основой, с помощью которой осуществляется организация образовательного процесса.

Рецензент: д.с.-х.н., профессор,
заведующий Красноярской лабораторией
«Разведения крупного рогатого скота»
ВНИИплем



А.И. Голубков

