

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И  
ОБРАЗОВАНИЯ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины  
Кафедра Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института ПБиВМ  
Лефлер Т.Ф. «18» марта 2024 года

Ректор ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ  
Пыжикова Н.И. «29» марта 2024 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Основы проектной деятельности

ФГОС ВО

Направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Направленность (профиль) Технология производства и переработки продукции животноводства

Курс *1*

Семестр *2*

Форма обучения *заочная*

Квалификация выпуска *бакалавр*



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ  
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.  
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

Красноярск, 2024

Составитель: Агейкин А.Г. стар.преп.  
(ФИО, учёная степень, учёное звание)

\_\_\_\_\_ «01» марта 2024 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» № 669 от 17.07.2017., зарегистрированный в Минюсте РФ 17.07.2017 г. № 38993, профессионального стандарта «Агроном», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 сентября 2015 г. № 01.004 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июля 2018 г., регистрационный №51709).

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол №7 «15» марта 2024 г.

Зав. кафедрой д.с.-х.н., профессор Лефлер Т.Ф.  
(ФИО, учёная степень, учёное звание)

\_\_\_\_\_ «15» марта 2024 г.

## Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, протокол № 7 «18» марта 2024 г.

Председатель методической комиссии

Турицына Е.Г. д. вет. наук., доцент

(ФИО, учёная степень, учёное звание) «18» марта 2024 г.

Заведующая выпускающей кафедрой по направлению подготовки (специальности) Лефлер Т.Ф., доктор с.- х наук, профессор

(ФИО, учёная степень, учёное звание)

«15» марта 2024 г.

## Оглавление

Аннотация.....	5
1 Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	5
2 Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формулируемые в результате освоения.....	6
3 Организационно-методические данные дисциплины.....	8
4 Структура и содержание дисциплины.....	9
4.1 Структура дисциплины.....	9
4.2 Содержание модульных единиц.....	9
4.3 Лекционные/лабораторные/практические/семинарские занятия.....	10
4.4. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний.....	12
4.4.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний.....	12
4.4.2. Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчётно-графические работы.....	12
5 Взаимосвязь видов учебных занятий.....	18
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	18
6.1 Карта обеспеченности литературой.....	18
6.2 Дополнительная литература.....	18
6.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»).....	18
6.4. Программное обеспечение.....	19
7 Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций.....	22
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	24
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	24
9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся.....	24
9.2. Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	24
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД.....	25

## **Аннотация**

Дисциплина *«Основы проектной деятельности»* является частью общепрофессиональных дисциплин цикла Блока 1. Дисциплины (модули) обязательной части - Б1.О.08 подготовки студентов по программе бакалавриата 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте ПБиВМ кафедрой «Зоотехнии и технологии и переработки продуктов животноводства». Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции – УК-2, УК-3.

Содержание дисциплины способствует воспитанию самостоятельности, инициативности, ответственности, повышению мотивации и эффективности деятельности. В ходе реализации исходных замыслов на практическом уровне обучающиеся овладеют умением выбирать адекватные стоящей задаче средства, принимать решения, в том числе, и в ситуациях неопределённости. Студенты получают возможность развить способность к разработке нескольких вариантов решений, к поиску нестандартных решений, поиску и осуществлению наиболее приемлемого решения.

Проектная деятельность способствует развитию адекватной самооценки, формированию позитивной Я-концепции (опыт интересной работы и публичной демонстрации ее результатов), развитию информационной компетентности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, интерактивные лекции, лабораторные занятия, интерактивные лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачёта.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 108 часов. Программой предусмотрены занятия: лекции - 4 часов, интерактивные лекции – 2 часа, лабораторные работы – 8 часов, интерактивные лабораторные работы – 2 часа и 92 часа самостоятельной работы студентов.

### **1. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина *«Основы проектной деятельности»* включена в ОПОП, в Блок 1. Дисциплины (модули) Обязательная часть.

Реализация в дисциплину требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» должна формировать общепрофессиональную компетенцию УК-2;

УК-2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

УК-3- Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

Предшествующими курсами, на которых базируется дисциплина «Основы зоотехнии» является школьный курс «Биологии», «Информатика», «Патентование и библиография».

Особенностью дисциплины является охватывание теоретической, познавательной и практической компоненты деятельности подготавливаемого специалиста.

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Форма контроля – зачёт.

## 2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения

Цель преподавания дисциплины «Основы проектной деятельности» дать студентам теоретические знания и практические навыки и умения по важнейшим вопросам производства - планирования, организации и управлению проектной деятельностью.

Задачи дисциплины - научить обучающихся самостоятельному достижению намеченной цели; научить предвидеть проблемы, которые предстоит при этом решить; сформировать умение работать с информацией, находить источники, из которых ее можно почерпнуть; сформировать умения проводить исследования, передавать и презентовать полученные знания и опыт; сформировать навыки совместной работы и делового общения в группах.

Согласно ФГОС ВО и Рабочему плану по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» в результате освоения дисциплины формируется универсальная компетенция (УК-2).

Таблица 1

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих	ИД-1 УК-2 Знать: методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования,	<b>Знать</b> :историю проектной деятельности; принципы и структуру проектной деятельности. <b>Уметь</b> :оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники; подготавливать проект; осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей; использовать средства ИКТ для подготовки проекта;

<p>правовых норм, имеющих ресурсы и ограничений</p>	<p>предъявляемые к проектной работе.  ИД-2 УК-2 Уметь: обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки проектной работы.  ИД-3 УК-2 Владеть: управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотиваций к достижению целей; управлением заданиями и мотиваций к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализации профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением</p>	<p>иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий; создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе, гипертекстовые; осуществлять поиск информации в базах данных, компьютерных сетях и пр.; представлять информацию различными способами и средствами; планировать и выполнять учебный проект, используя оборудование, модели, методы и приемы, адекватные исследуемой проблеме; выявлять и формулировать проблему; планировать этапы выполнения работ; выбирать средства реализации замысла, работать с различными источниками информации; обрабатывать информацию; структурировать материал; контролировать ход и результаты выполнения проекта; представлять результаты выполненного проекта; выдвигать гипотезу; находить доказательства; формулировать вытекающие из исследования выводы; ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать языковые средства, адекватные обсуждаемой проблеме; осуществлять адекватную оценку своей деятельности и деятельности других участников; самостоятельно организовывать собственную деятельность, оценивать ее, определять сферу своих интересов  <b>Владеть:</b> различными методиками осуществления проектной деятельности в различных отраслях производственной деятельности, методиками свободного выражения мыслей и чувств в процессе речевого общения; методами мотивации команды проекта на активное и созидательное участие в будущем в общественной и государственной жизни; методами повышения заинтересованности команды не только в личном успехе, но и в развитии различных сторон жизни общества; отдельными приёмами и техниками преодоления конфликтов; методиками защиты учебных проектов.</p>
---	--	--

	требований к результатам реализации проекта.	
УК 3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-1 УК-3 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе для достижения поставленной цели.	<b>Знать:</b> проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации.
	ИД-2 УК-3 Учитывает интересы других участников при реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе.	<b>Уметь:</b> определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач
	ИД-3 УК-3 Осуществляет обмен информацией между участниками команды с соблюдением установленных норм, правил и несёт ответственность за результат.	<b>Владеть:</b> организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде

### 3. Организационно-методические данные дисциплины

Таблица 2

#### Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час.	по семестрам
		№1
<b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Контактная работа</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
в том числе:	-	-
Лекции (Л) / в том числе в интерактивной форме	4/2	4/2
Практические занятия (ПЗ) / в том числе в интерактивной форме	-	-
Семинары (С) / в том числе в интерактивной форме	-	-
Лабораторные работы (ЛР) / в том числе в интерактивной форме	8/2	8/2
<b>Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>92</b>	<b>92</b>
в том числе:		
самостоятельное изучение тем и разделов	40	40
самоподготовка к текущему контролю знаний	12	12

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час.	по семестрам
		№1
реферат	20	20
индивидуальный проект	20	20
<b>Подготовка и сдача зачёта</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Вид контроля:</b>		зачёт

## 4. Структура и содержание дисциплины

### 4.1. Структура дисциплины

Таблица 3

#### Тематический план

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			лекции	ПЗ	СРС	
1	Модуль 1. Основы проектной деятельности	14	2	2	10	тестирование
2	Модуль 2. Проектирование и проекты: технологии и управление	90	2	6	82	тестирование
	Подготовка к зачёту	-	-	-	4	
	<b>ИТОГО</b>	108	4	8	92	

### 4.2. Содержание модулей дисциплины

**Модульная единица 1. Основы проектной деятельности.** Рассматривает общее представление о проектной деятельности. Цели и задачи дисциплины. Виды и типы проектов. Основы управления проектами. Основные понятия учебного проекта. Классификации этапов проектной деятельности. Проектная деятельность как особый вид технологий. Классификация и типы проектов.

**Модульная единица 2. Проектирование и проекты: технологии и управление.** Рассматривает следующие темы: обеспечение осуществления проекта. Формирование команды и коммуникации в проекте; Выбор цели и задач проекта. Формулирование темы; Разработка и планирование проекта;. Методы управления проектами на этапе реализации; Оценка хода реализации проекта и Закрытие, защита и презентация проекта.

На практических занятиях рассматривается организация работы над проектом; психологические основы проектной деятельности. Решение задач на развитие внимания, памяти, мышления; работа в команде: методы генерации идей; виды литературных источников информации. Правила работы с ними; информационные ресурсы (интернет - технологии). Правила и особен-

ности информационного поиска в Интернете; общие правила по оформлению письменных работ: эссе, сообщений, рефератов; оформление теоретической и практической части работы; оформление мультимедийных презентаций; публичное представление проекта. Планирование выступления. Автореферат; понятие экспертизы. Критерии оценивания проекта. Способы оценки. Самооценка.

#### 4.3. Лекционные/лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 4

#### Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	<b>Модуль 1. Основы проектной деятельности</b>		тест	2
	Модульная единица 1.1 Общее представление о проектной деятельности.	Лекция №1. Общее представление о проектной деятельности. Цели и задачи дисциплины (беседа)	тест	2
	Модульная единица 1.2 Виды и типы проектов.	Лекция № 2. Виды и типы проектов. Основы управления проектами	тест	
2.	<b>Модуль 2. Проектирование и проекты: технологии и управление</b>		тест	4
	Модульная единица 2.1 Формирование команды и коммуникации в проекте	Лекция №3. Обеспечение осуществления проекта. Формирование команды и коммуникации в проекте	тест	4
	Модульная единица 2.2 Выбор цели и задач проекта	Лекция №4. Выбор цели и задач проекта. Формулирование темы	тест	
	Модульная единица 2.3 Разработка и планирование проекта	Лекция №5. Разработка и планирование проекта	тест	
	Модульная единица 2.4 Методы управления проектами	Лекция №6. Методы управления проектами на этапе реализации	тест	
	Модульная единица 2.5 Оценка хода реализации проекта	Лекция №7. Оценка хода реализации проекта	тест	
	Модульная единица 2.6 Закрытие, защита и презентация проекта	Лекция №8. Закрытие, защита и презентация проекта	тест	
	<b>ИТОГО</b>			6

Таблица 5

#### Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	<b>Модуль 1. Основы проектной деятельности</b>		тест	2
	Модульная единица 1. Общее представление о проектной деятельности	Занятие № 1 и 2. Основные понятия учебного проекта. Классификации этапов проектной деятельности (беседа)	тест	2
		Занятие № 3 и 4. Проектная деятельность как особый вид технологий. Классификация и типы проектов	тест	
2.	<b>Модуль 2. Проектирование и проекты: технологии и управление</b>		тест	6
	Модульная единица 2.1 Формирование команды и коммуникации в проекте	Занятие № 5 и 6. Организация работы над проектом	тест	2
	Модульная единица 2.2 Выбор цели и задач проекта	Занятие № 7 и 8. Психологические основы проектной деятельности. Решение задач на развитие внимания, памяти, мышления	тест	2
	Модульная единица 2.3 Разработка и планирование проекта	Занятие №9 и 10. Работа в команде: методы генерации идей	тест	2
	<b>ИТОГО</b>			8

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

##### 4.4.1. 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 и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
1.	<b>Модуль 1. Основы проектной деятельности</b>		<b>10</b>
	Модульная единица 1. Общее представление о проектной деятельности	Тема № 1. История развития и становления проектной деятельности как научной дисциплины	4
		Тема № 2. Проектная деятельность в зарубежной и отечественной науке	4
		Тема № 3. Проектная деятельность: научное обоснование и методология	2
2.	<b>Модуль 2. Проектирование и проекты: технологии и управление</b>		<b>30</b>
	Модульная единица 2.2 Выбор цели и задач проекта	Тема № 4. Работа над учебным проектом: ситуация и проблема, постановка цели, формулирование темы	2
	Модульная единица	Тема № 5. Работа над учебным проектом: разра-	2

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
	2.3 Разработка и планирование проекта	ботка и планирование проекта	
	Модульная единица 2.4 Методы управления проектами	Тема №6. Виды литературных источников информации. Правила работы с ними	2
	Модульная единица 2.5 Оценка хода реализации проекта	Тема № 6. Работа над учебным проектом: обеспечение осуществления проекта	2
		Тема №7. Информационные ресурсы (интернет - технологии). Правила и особенности информационного поиска в Интернете	4
	Модульная единица 2.6 Закрытие, защита и презентация проекта	Лекция № 1. Жизненный цикл проекта	4
		Лекция № 2. Риски проекта	4
		Тема №8. Общие правила по оформлению письменных работ: эссе, сообщений, рефератов	2
		Тема №9. Оформление теоретической и практической части работы	2
		Тема №10. Оформление мультимедийных презентаций	2
		Тема №11. Публичное представление проекта. Планирование выступления. Автореферат	2
		Тема №12. Понятие экспертизы. Критерии оценивания проекта. Способы оценки. Самооценка	2
3.	Самоподготовка к текущему контролю знаний		12
4.	Реферат		20
5.	Индивидуальный проект		20
<b>ВСЕГО</b>			<b>92</b>

#### 4.4.2. Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчётно-графические работы

Таблица 7

№ п/п	Темы курсовых проектов (работ)/ контрольные работы/ расчётно-графические работы	Рекомендуемая литература (номер источника в соответствии с прилагаемым списком)
1.	Бактерицидное действие фитонцидов.	Поиск литературы обучающимися по теме индивидуального проекта входит в перечень приобретаемых навыков в процессе освоения универсальной компетенции – УК - 2
2.	Биологически активные вещества. Витамины.	
3.	Биологически активные добавки.	
4.	Биологические методы борьбы с вредителями комнатных растений.	
5.	Биологическое значение жирорастворимых витаминов.	
6.	Биология в профессиях	
7.	Биолюминесценция.	
8.	Биометрические особенности папил-	

№ п/п	Темы курсовых проектов (работ)/ контрольные работы/ расчётно-графические работы	Рекомендуемая литература (номер источника в соответствии с прилагаемым списком)
	лярного узора.	
9.	Бионика. Технический взгляд на живую природу.	
10.	Биороль витаминов.	
11.	Биофизика человека.	
12.	Биохимическая диагностика процесса утомления.	
13.	Близнецы - чудо жизни.	
14.	Болезни хлеба.	
15.	Бумага и её свойства.	
16.	Влияние насекомых-вредителей на зелёные насаждения	
17.	Влияние солей тяжёлых металлов на плазмолиз протопласта растительной клетки.	
18.	Влияние фитонцидных растений на живые организмы.	
19.	Влияние фитонцидов на сохранность продуктов.	
20.	Влияние различных условий на рост и размножение дрожжей.	
21.	Влияние гетерозиса на продуктивность животных.	
22.	Вода - основа жизни на Земле.	
23.	Воздействие электрического тока на растительные клетки.	
24.	Возникновение жизни на Земле	
25.	Возникновение и развитие условных рефлексов.	
26.	Выращивание растений методом "влажных камер".	
27.	Выявление наиболее благоприятных факторов для сохранения молока-сырья.	
28.	Выявление тягучей (картофельной) болезни хлеба и способы её предотвращения.	
29.	Дикорастущие растения и их использование в перерабатывающей промышленности.	
30.	Дачный участок как экосистема.	
31.	Живые «чудовища» - многообразие глубоководных живых организмов.	
32.	Зависимость интенсивности фотосинтеза от внешних условий.	
33.	Значение близкородственного скрещивания.	
34.	Изучение влияния музыкальных звуков	

№ п/п	Темы курсовых проектов (работ)/ контрольные работы/ расчётно-графические работы	Рекомендуемая литература (номер источника в соответствии с прилагаемым списком)
	на человека и животных.	
35.	Изучение закономерностей временной и географической изменчивости сроков сезонного развития природы.	
36.	Изучение наследования признаков леворукости в семье.	
37.	Изучение наследования признаков по родословной.	
38.	Изучение влияния дрожжей на хлебопекарные качества.	
39.	Исследование влияния отдельных факторов на ход технологического процесса приготовления дрожжевого теста и на качество изделий из него.	
40.	Исследование влияния шума и музыки на память и внимание человека.	
41.	Исследование жёсткости воды различных природных источников района.	
42.	Редкие и исчезающие растения.	
43.	Определение качества воды методом биотестирования.	
44.	Проблемы выживания в походе.	
45.	Прогноз погоды по приметам.	
46.	Продукты пчеловодства в косметологии.	
47.	Реактивное движение в живой природе.	
48.	Современные методы селекции	
49.	Создание пособия по решению генетических задач.	
50.	Способы распространения плодов и семян в разных экосистемах.	
51.	Транспирация и фотосинтез.	
52.	Ферменты - эликсиры жизни	
53.	Гормоны - биологические катализаторы.	
54.	Хемолюминесценция.	
55.	Чудодейственность зоотерапии	
56.	Эволюция Земли и естественный отбор.	
57.	Гетерозис – что это?	
58.	Электричество в жизни растений.	
59.	Австралийский гигант – эвкалипт.	
60.	Адаптация дикорастущих деревьев и кустарников при озеленении города.	
61.	Адвентивные деревья и кустарники на территории посёлка.	
62.	Берёза в жизни человека.	
63.	Доместификационные изменения сельскохозяйственных животных.	

№ п/п	Темы курсовых проектов (работ)/ контрольные работы/ расчётно-графические работы	Рекомендуемая литература (номер источника в соответствии с прилагаемым списком)
64.	Влияние веерной подвязки малины на начало созревания и качество плодов.	
65.	Влияние вредных факторов на плод.	
66.	Влияние света на рост и развитие плодовых культур.	
67.	Влияние температуры и света на кофейное дерево.	
68.	Влияние тополя на здоровье человека.	
69.	Влияние фотосинтеза растений на наступление «черёмуховых холодов» и «бабьего лета».	
70.	Выращивание и размножение тополя пирамидального.	
71.	Изучение жизненного состояния зеленых насаждений в окрестностях города.	
72.	Изучение модификационной изменчивости у листовых растений в период листопада.	
73.	Исследование физиологической реакции берёзы обыкновенной ( <i>Betula alba</i> L.) на засоление почвы NaCl.	

### Темы рефератов по дисциплине «Основы проектной деятельности»

1. Зарождение дисциплины «Управление проектами» в России и за рубежом.
2. Основные этапы и особенности развития управления проектами в России.
3. Управление проектами в XXI веке (современные подходы, стандарты, концепции).
4. Основные признаки проекта.
5. Проект, программа и портфель проектов: основные особенности, сходства и отличия.
6. Проекты - средства стратегического развития организации.
7. Жизненный цикл проекта: условность разбиения на фазы, основные характеристики жизненного цикла проекта.
8. Окружение проекта (внутреннее, внешнее, ближнее, дальнее, связи между проектом и его окружением).
9. Участники проекта: основные группы участников, проблемы идентификации, типы воздействия на проект.
10. Организационные структуры проекта: основные особенности, сравнительная характеристика, проблемы управления проектами в рамках основных оргструктур.
11. Проектная деятельность и текущая оперативная работа: сравнительная характеристика работы функционального подразделения и проектной

деятельности, скорость расходования средств в проектах и функциональных подразделениях.

12. Процессы проекта: краткая характеристика, отличие от классического цикла управления.

13. Активы организационного процесса и факторы внешней среды: классификация, их значимость при управлении проектами.

14. Характеристика процессов инициации.

15. Характеристика процессов планирования.

16. Характеристика процессов исполнения.

17. Характеристика процессов мониторинга и управления.

18. Характеристика завершающих процессов.

19. Управление интеграцией проекта - различные контексты понятия «интеграция».

20. Устав проекта: необходимость разработки документа, этапы разработки, основные аспекты данного документа.

21. Основные аспекты планирования проекта (дробление на этапы, оценка трудозатрат, модели жизненного цикла проекта и т.п.).

22. Общее управление изменениями - характеристика процесса, причины и виды изменений, этапы процесса.

23. Общая характеристика области знаний «Управление содержанием».

24. Иерархическая структура работ - характеристика процесса, матрица ответственности, этапы разработки ИСР.

25. Взаимосвязи операций проекта: способы описания, типы зависимостей операций в сетевом графике, опережения и задержки.

26. Оценка ресурсов и длительности операций, разработка расписания проекта: основные методы и результаты.

27. Управление стоимостью проекта: общая характеристика группы процессов, методы определения стоимости операций и проекта в целом.

28. Оценка ресурсов и длительности операций, разработка расписания проекта: основные методы и результаты.

29. Метод освоенного объёма: характеристика метода, основные показатели, взаимосвязь показателей, используемых при применении метода освоенного объёма.

30. Разработка бюджета проекта: общая характеристика процесса, порядок формирования бюджета, резервы, базовый план по стоимости, требования к финансированию.

31. Управление качеством проекта: общая характеристика процессов, основные подходы к управлению качеством.

32. Характеристика основных методов управления контролем качества.

33. Планирование человеческих ресурсов: общая характеристика процесса, основные методы и технологии планирования, результаты планирования.

34. Набор и развитие команды проекта: основные характеристики процессов, применяемые методы и технологии.

35. Общая характеристика области знаний «Управление коммуникациями»: процессы, используемые методы, результаты.

36. Планирование управления рисками: характеристика процесса, используемые методы и полученные результаты.

37. Идентификация, качественный и количественный анализ рисков: основные методы анализа и результаты процессов.

38. Общая характеристика процессов управления поставками.

## 5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 8

**Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов**

<b>Компетенции</b>	<b>Лекции</b>	<b>ЛЗ/ ПЗ/С</b>	<b>СРС</b>	<b>Другие виды</b>	<b>Вид кон- троля</b>
УК-2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17	Темы 1, 2, 3, 4, 5, 6 Лек- ции 1, 2		тест

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **6.1 Карта обеспеченности литературой (таблица 9)**

#### **6.2 Дополнительная литература**

1. [www.agroportal.ru](http://www.agroportal.ru) – АГРОПОРТАЛ. Информационно-поисковая система АПК.
2. [www.cnsnb.ru/](http://www.cnsnb.ru/) - Центральная научная сельскохозяйственная библиотека
3. [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru) – Российская государственная библиотека.
5. официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ – [www.mcsx.ru](http://www.mcsx.ru)
4. официальный сайт Министерства сельского хозяйства Красноярского края – [www.krasagro.ru](http://www.krasagro.ru)
6. официальный сайт Роскомстата – [www.info.gks.ru](http://www.info.gks.ru)

#### **6.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)**

1. Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края <http://mpr.krskstate.ru/>
2. Министерство сельских 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](http://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 КрасГАУ Web ИРБИС. Договор сотрудничества.

#### **6.4 Программное обеспечение**

1. Windows Russian Upgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
2. Microsoft Word 2007 / 2010
3. Microsoft Excel 2007 / 2010
4. Microsoft PowerPoint 2007 / 2010
5. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
6. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - свободно распространяемое ПО;
7. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition на 1000 пользователей на 2 года (Educational License) 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. свободно распространяемое ПО;
10. Moodle 3.3.5.6a (система дистанционного образования) свободно распространяемое ПО

## КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра: Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства

Количество студентов: 25

Общая трудоёмкость дисциплины: Основы проектной деятельности -108 часов; лекции – 4 час. лабораторная работа – 8 часов. самостоятельная работа –92 часов.

Таблица 9

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
<b>Основная</b>										
Лекции	Управление рисками проекта: учебное пособие для вузов. – 2 е изд.	В.Е. Шкурко.	Юрайт	2019	+	+	-	-	+	<a href="https://bibli-online.ru/viewer/upravlenie-riskami-proekta-454911#page/1">https://bibli-online.ru/viewer/upravlenie-riskami-proekta-454911#page/1</a>
Лекции	Управление проектами: учебник	В. Н. Островская, Г.В. Воронцова, О.Н. Момотова	Лань	2019	+	+	-	-	+	<a href="https://e.lanbook.com/reader/book/114700/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/114700/#1</a>
<b>Дополнительная</b>										
Практические занятия	Управление проектами: учебник и практикум для академического бакалавриата	А.Т. Зуб	Юрайт	2019	+	+	-	-	+	<a href="https://bibli-online.ru/viewer/upravlenie-proektami-450229#page/1">https://bibli-online.ru/viewer/upravlenie-proektami-450229#page/1</a>
Практические занятия	Обеспечение проектной деятельности: создание проекта: учебное пособие	Е.В. Мелихова	Лань	2016	+	+	-	-	+	<a href="https://e.lanbook.com/reader/book/100827/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/100827/#1</a>

Директор Научной библиотеки \_\_\_\_\_

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

*Промежуточный контроль* – зачёт. Критерий оценки: Студенты, набравшие 60 баллов получают допуск к зачёту. Задолжники по дисциплине набирают дополнительные баллы с учётом отработанных и защищённых лекционных и лабораторных занятий.

Рейтинг план

Таблица 10

Календарный модуль 1	Кол-во баллов	Итого
<b>Лекции</b>		
<b>Модуль 1. Основы проектной деятельности</b>		
Модульная единица 1.1 Общее представление о проектной деятельности.	Лекция №1. Общее представление о проектной деятельности. Цели и задачи дисциплины	<b>2</b>
Модульная единица 1.2 Виды и типы проектов.	Лекция № 2. Виды и типы проектов. Основы управления проектами	<b>2</b>
<i>Тестирование по модулю 1</i>		<b>10</b>
<b>Модуль 2. Проектирование и проекты: технологии и управление</b>		
Модульная единица 2.1 Формирование команды и коммуникации в проекте	Лекция №3. Обеспечение осуществления проекта. Формирование команды и коммуникации в проекте	<b>2</b>
Модульная единица 2.2 Выбор цели и задач проекта	Лекция №4. Выбор цели и задач проекта. Формулирование темы	<b>2</b>
Модульная единица 2.3 Разработка и планирование проекта	Лекция №5. Разработка и планирование проекта	<b>2</b>
Модульная единица 2.4 Методы управления проектами	Лекция №6. Методы управления проектами на этапе реализации	<b>2</b>
Модульная единица 2.5 Оценка хода реализации проекта	Лекция №7. Оценка хода реализации проекта	<b>2</b>
Модульная единица 2.6 Закрытие, защита и презентация проекта	Лекция №8. Закрытие, защита и презентация проекта	<b>2</b>
<i>Тестирование по модулю 2</i>		<b>10</b>
<b>Лабораторные занятия</b>		
<b>Модуль 1. Основы проектной деятельности</b>		
Модульная единица 1. Общее представление о проектной деятельности	Занятие № 1 и 2. Основные понятия учебного проекта. Классификации этапов проектной деятельности	<b>4</b>
	Занятие № 3 и 4. Проектная	<b>4</b>

	деятельность как особый вид технологий. Классификация и типы проектов	
<b>Модуль 2. Проектирование и проекты: технологии и управление</b>		
Модульная единица 2.1 Формирование команды и коммуникации в проекте	Занятие № 5 и 6. Организация работы над проектом	<b>4</b>
Модульная единица 2.2 Выбор цели и задач проекта	Занятие № 7 и 8. Психологические основы проектной деятельности. Решение задач на развитие внимания, памяти, мышления	<b>4</b>
Модульная единица 2.3 Разработка и планирование проекта	Занятие №9 и 10. Работа в команде: методы генерации идей	<b>4</b>
Модульная единица 2.4 Методы управления проектами	Занятие № 11. Виды литературных источников информации. Правила работы с ними	<b>2</b>
Модульная единица 2.5 Оценка хода реализации проекта	Занятие № 12. Информационные ресурсы (интернет – технологии). Правила и особенности информационного поиска в Интернете	<b>2</b>
Модульная единица 2.6 Закрытие, защита и презентация проекта	Занятие № 13. Общие правила по оформлению письменных работ: эссе, сообщений, рефератов	<b>2</b>
	Занятие № 14. Оформление теоретической и практической части работы	<b>2</b>
	Занятие № 15. Оформление мультимедийных презентаций	<b>2</b>
	Занятие № 16. Публичное представление проекта. Планирование выступления. Автореферат	<b>2</b>
	Занятие № 17. Понятие экспертизы. Критерии оценивания проекта. Способы оценки. Самооценка	<b>2</b>
Итоговое тестирование		<b>10</b>
Реферат по дисциплине		<b>10</b>
Итоговый проект по дисциплине		<b>10</b>
<b>Итого</b>		<b>100</b>
<b>Система добора баллов</b>		
Подготовка доклада по темам СРС	5-10-15	<b>5-10-15</b>

Для получения допуска к зачёту студент должен набрать не менее 60 баллов.

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Институт ПБиВМ имеет два компьютерных класса (ауд. В-00-6 и 1-29), располагает; 2 – проекторами 250 XLS ауд. 1-35 и 2-40 для проведения лекционных занятий по дисциплине «Основы проектной деятельности», располагает доступом к информационно-образовательной среде «Moodle» для проведения дистанционных занятий с применением средств тестирования обучающихся, оснащена методическими рекомендациями по изучению дисциплины.

## **9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины**

### **9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся**

Преподавание дисциплины предусматривает применения образовательных технологий – компьютерные презентации во время лекционного курса и лабораторных занятий. Проведение лабораторных занятий по разделу «Проектирование и проекты: технологии и управление» предусматривает посещение компьютерного класса. В освоении темы «Информационные ресурсы (интернет - технологии). Правила и особенности информационного поиска в Интернете» необходимо изучение современных средств информационной образовательной среды «Moodle» .

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

Преподавание дисциплины «Основы проектной деятельности» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривает применения образовательных технологий – современных средств информационной образовательной среды «Moodle», компьютерных презентаций во время лекционного курса и лабораторных занятий. Проведение лабораторных занятий по разделу «Проектирование и проекты: технологии и управление» предусматривает посещение компьютерного класса. В освоении темы «Информационные ресурсы (интернет - технологии). Правила и особенности информационного поиска в Интернете» используются компьютеры адаптированных для лиц с ограниченными возможностями. Все учебные аудитории оборудованы специальными партами для проведения занятий.

## ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

**Программу разработал:**

Агейкин А.Г. , стар.препод.

\_\_\_\_\_ (подпись)

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «Основы проектной деятельности» направления подготовки 35.03.07 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», профиль Технология производства и переработки продукции животноводства

Составитель: стар. преп. Агейкин А.Г.

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки и учебного плана по направлению 36.03.02 – «Зоотехния», направленности (профиля) Технология производства продуктов животноводства.

Цель программы сформировать у студентов навыки самостоятельности, инициативности, ответственности, повышению мотивации и эффективности деятельности. В ходе реализации исходных замыслов на практическом уровне обучающиеся овладеют умением выбирать адекватные неопределённости. Студенты получают возможность развить способность к разработке нескольких вариантов решений, к поиску нестандартных решений, поиску и осуществлению наиболее приемлемого решения.

Дисциплина формирует у обучающихся самостоятельности в достижении намеченной цели; учит предвидеть проблемы, которые предстоит при этом решить; умению работать с информацией, находить источники, из которых ее можно почерпнуть; проводить исследования, передавать и презентовать полученные знания и опыт; формировать навыки совместной работы и делового общения в группах.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, интерактивные лекции, лабораторные занятия, интерактивные лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачёта. Программой предусмотрены занятия: лекции - 6 часов, интерактивные лекции – 4 часа, лабораторные работы – 8 часов, интерактивные лабораторные работы – 8 часов и 90 часов самостоятельной работы студентов.

Список изучаемых источников включает три основных и десять дополнительной литературы.

Рецензент:

Голубков А.И., д.с.-х.н., профессор,  
заведующий Красноярской лабораторией  
«Разведения крупного рогатого скота»  
ВНИИплем



Голубков А.И.