

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** основные социальные, этико-правовые и философские проблемы комплексных междисциплинарных исследований в рамках биологических, технических, сельскохозяйственных и экономических наук; методы научного исследования, особенности их применения в экономических, биологических, технических и сельскохозяйственных науках.

- **уметь:** анализировать современные междисциплинарные проблемы, возникающие на грани взаимодействия гуманитарных, технических и естественных наук; корректно обозначать объект и предмет исследования, формулировать проблему, разрабатывать гипотезы.

- **владеть:** навыками научного поиска, синтеза, анализа, логическими методами; основными подходами к решению комплексных, в том числе междисциплинарных, научных и прикладных практических проблем

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа	Объем дисциплины, час.	
	Всего	Курс
		1
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:	79,1	79,1
Лекции (Л)	54	54
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Проведение консультаций по учебной дисциплине (КСР)	2,7	2,7
Групповые консультации перед экзаменом и сдача экзамена по дисциплине (Кэ)	3,4	3,4
Сдача реферата по дисциплине (К)	1	1
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:	41,3	41,3
Курсовой проект (работа)	-	
	-	
Расчетно-графические работы (РГР)	-	-
Контрольная работа студента заочной формы обучения	-	-
Контроль	23,6	23,6
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))	Э	Э
Общая трудоемкость	часов	144
	зачетных единиц	4

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,

В.В. Морозов

«28» августа 2020г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Иностранный язык (Английский)

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования подготовка кадров высшей квалификации
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

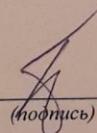
Направление(я) подготовки 06.06.01 Биологические науки
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Зоология

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан технологического
факультета
Председатель УМК
технологического
факультета


(подпись)

к.с.-х.н. Бушкарева А.С.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)


Зубарева Т.Г.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

к.б.и., доцент Скворцова Е.Т.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– **знать:** орфографическую, орфоэпическую, лексическую и грамматическую норму изучаемого языка; межкультурные особенности ведения научной деятельности; правила коммуникативного поведения в ситуациях межкультурного научного общения; требования к оформлению научных трудов, принятые в международной практике;

– **уметь:** осуществлять устную коммуникацию научной и профессиональной направленности в монологической и диалогической форме; использовать иностранный язык для написания тезисов, аннотаций к научным статьям и рефератам; читать оригинальную литературу на иностранном языке в соответствующей отрасли знаний; оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода, реферата, аннотации; извлекать информацию из текстов, прослушиваемых в ситуациях межкультурного научного и профессионального общения; использовать этикетные формы научно-профессионального общения; производить логические операции (анализ, синтез, установление причинно-следственных связей, обобщение, аргументирование, вывод, комментирование); различать виды и жанры справочной и научной литературы; понимать и оценивать чужую точку зрения, стремиться к сотрудничеству, достижению согласия, выработке общей позиции в условиях различия взглядов;

– **владеть:** навыками самостоятельной работы с иноязычной научной литературой; навыками обработки большого объема иноязычной информации с целью подготовки реферата; навыками использования Интернет - ресурсов для поиска иноязычной информации по профилю специальности; навыками самостоятельной работы по повышению уровня владения иностранным языком.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа	Объем дисциплины, час.		
	Всего	1	Курс 2
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:	98,1	56,9	41,2
Лекции (Л)	-	-	-
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	90	54	36
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-
Проведение консультаций по учебной дисциплине (КСР)	4,5	2,7	1,8
Групповые консультации перед экзаменом и сдача экзамена по дисциплине (Кэ)	3,4	-	3,4
Сдача зачёта по дисциплине (К)	0,2	0,2	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:	58,3	51,1	7,2

Расчетно-графические работы (РГР)	-	-	-
Реферат (Реф)	-	-	-
Контрольная работа студента заочной формы обучения	-	-	-
Контроль	23,6	-	23,6
Вид промежуточной аттестации <i>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))</i>	З,Э	З	Э
Общая трудоемкость	часов	180	108
	зачетных единиц	5	3
		72	2

Приложение 2. Аннотация рабочей программы
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
(В.В. Морозов)
«28» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Методология научного исследования
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования подготовка кадров высшей квалификации
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа _____
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 06.06.01 Биологические науки
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы _____
Зоология

Форма обучения _____
очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе _____
4 года

Декан
технологического
факультета

(подпись)

к.с.-х.н.
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК
технологического
факультета

(подпись)

к.с.-х.н.
(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

Заведующий
выпускающей кафедрой

(подпись)

к.б.н., доцент
(учёная степень, звание)

Скворцова Е.Г.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** Основания методологии научной деятельности, средства и методы научного исследования, циклы и фазы научной деятельности, Законы и закономерности развития науки в разные эпохи, Основные понятия о науке и методологии научного исследования, предмет, объекты, методы и способы научного исследования.
- **уметь:** Оценивать результаты научного исследования на основе использования различных средств и методов их анализа, Осуществлять осмысление результатов научной деятельности на современной методологической основе, Применять на практике знания о методах и способах осуществления научных исследований, использовать результаты исследования при написании научных и диссертационных работ.
- **владеть:** Теоретическими эмпирическими методами и средствами научного исследования с целью достижения достоверности результатов научного исследования, Современными средствами и методами научного исследования, Методами и способами проведения научного исследования, способами оценки результатов в научной и практической деятельности.

Вид учебной работы	Всего часов	курс	курс
		1	2
		часов	часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:	58,85	18,65	40,2
Лекции (Л)	27	9	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	27	9	18
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-
Проведение консультаций по учебной дисциплине (КСР)	1,35	0,45	0,9
Групповые консультации перед экзаменом и сдача экзамена по дисциплине (Кэ)	3,3	-	3,3
Сдача зачета по дисциплине (К)	0,2	0,2	-
Защита курсовой работы, реферата (К)	-	-	-
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего) В том числе:	61,45	53,35	8,1
Курсовой проект (работа)	КП	-	-
	КР	-	-
Контроль	23,7	-	23,7
Вид промежуточной аттестации			
Зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), реферат	3,Э	3	Э
Общая трудоемкость	часов	144	72
	зачетных единиц	4	2

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
В.В. Морозов
«28» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Организационно-правовые основы высшего образования и научно-
исследовательской деятельности»

Уровень высшего образования подготовка кадров высшей квалификации

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы «Зоология»

Форма обучения очная

Срок получения образования по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 4 года

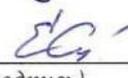
Декан технологического факультета



(подпись)

к.с.х.н., доцент Бушкарева А.С.

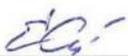
Председатель УМК



(подпись)

старший преподаватель Т.Г. Зубарева

Заведующий выпускающей кафедрой



(подпись)

к.б.н., доцент Е.Г. Скворцова

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– знать:

З-1 особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах;

З-2 основы разработки методов исследования с учетом правил соблюдения авторских прав;

З-3 нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в системе высшего образования;

З-4 методологию преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования;

З-5 способы представления и методы передачи информации обучающимся;

З-6 нормативно-правовые документы, регламентирующие планирование и организацию учебного процесса в вузе;

З-7 порядок разработки учебно-методической документации по образовательным программам высшего образования (в т.ч. разработки образовательных программ, рабочих программ дисциплин, программ практик, фондов оценочных средств);

– уметь:

У-1 следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научнообразовательных задач;

У-2 осуществлять личностный выбор в процессе работы в российских и международных исследовательских коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом;

У-3 разрабатывать и применять методы исследования с учетом правил соблюдения авторских прав;

У-4 применять полученные знания и методологию в преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования;

У-5 самостоятельно выбирать модель преподнесения информации с максимальной доступностью для аудитории;

У-6 организовать учебную деятельность студентов;

У-7 организовать собственную преподавательскую деятельность;

У-8 организовать педагогическое общение и осуществлять учебное взаимодействие в рамках преподавательской деятельности

У-9 планировать, организовывать и реализовывать образовательный процесс в рамках образовательной программы;

– владеть:

В-1 технологиями оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и научно-образовательных задач;

В-2 технологиями планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач;

В-3 различными типами коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач;

В-4 навыками разработки и применения методов исследования с учетом правил соблюдения авторских прав;

В-5 навыками реализации основных традиционных форм проведения занятий в вузе;

В-6 инновационными технологиями в образовании;

В-7 научным стилем изложения собственной концепции в подготовке к публичному выступлению и дискуссии с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий

В-8 приемами и навыками разработки образовательных программ, рабочих программ дисциплин, программ практик, фондов оценочных средств;

В-9 навыками планирования учебного процесса, организации и реализации образовательного процесса по образовательным программам высшего.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа	Объем дисциплины, час.				
	Всего	Курс			
		1	2	3	4
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:	40,2		40,2		
Лекции (Л)	18		18		
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	18		18		
Проведение консультаций по учебной дисциплине (КСР)	0,9		0,9		
Групповые консультации перед экзаменом и сдача экзамена по дисциплине (Кэ)	3,3		3,3		
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	44,1		44,1		
Контроль	23,7		23,7		
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР))	Э		Э		
Общая трудоемкость	часов	108		108	
	зачетных единиц	3		3	

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Факультет агробизнеса

**АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.03 - Информационно-коммуникационные технологии
в науке и образовании**

(наименование учебной дисциплины (модуля))

**Уровень высшего образова-
ния**

Подготовка кадров высшей квалификации

*(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалифи-
кации)*

Направление подготовки

06.06.01 «Биологические науки»

(код и наименование направления подготовки)

**Направленность (профиль) образовательной про-
граммы**

«Зоология»

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

**Срок получения образования по про-
грамме**

4 года

Ярославль
2020 г.

1. Дисциплина «Информационно-коммуникационные технологии в науке и образовании»

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– **знать:** Современные методы и технологии научной коммуникации, культуру научного исследования в области сельского хозяйства и технологий производства сельскохозяйственной продукции, методы анализа экспериментальных данных научных данных в области сельского хозяйства;

– **уметь:** Использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках, проводить научные исследования в области сельского хозяйства и технологий производства сельскохозяйственной продукции с использованием новейших информационно - коммуникационных технологий, Анализировать экспериментальные данные научных исследований;

– **владеть:** Методами и технологиями научной коммуникации, современными информационно - коммуникационными технологиями научных исследований в области сельского хозяйства, инструментарием анализа экспериментальных данных научных исследований в области сельского хозяйства.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа	Объем дисциплины, час.	
	Всего	Курс
		2
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:	37,1	37,1
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)		
Проведение консультаций по учебной дисциплине (КСР)	0,9	0,9
Сдача зачета по дисциплине (К)	0,2	0,2
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:	34,9	34,9
<i>Другие виды СР:</i>	-	-
Расчетно-графические работы (РГР)	-	-
Контрольная работа студента заочной формы обучения	-	-
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КР (КП))	3	3
Общая трудоемкость	часов	72
	зачетных единиц	2

Приложение 2. Аннотация рабочей программы
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
(В.В. Морозов)
«28» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Современные методы исследования в зоологии
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования подготовка кадров высшей квалификации
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа _____
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 06.06.01 Биологические науки
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы _____
Зоология

Форма обучения _____
очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе _____
4 года

Декан
технологического
факультета

(подпись)

к.с.-х.н.
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК
технологического
факультета

(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

Заведующий
выпускающей кафедрой

(подпись)

к.б.н., доцент
(учёная степень, звание)

Скворцова Е.Г.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** Методологию фаунистических исследований; Роль эколого-экономических оценок животного населения в рациональном природопользовании; Проводить оценку сходства фаун и сообществ; оценки сходства и выбор признаков.
- **уметь:** Проводить эколого-фаунистические исследования; Применять банки данных, использовать ГИС-технологии; Проводить эколого-экономические оценки животного мира Относительными и абсолютными методами учетов; Системным подходом к анализу животного населения;
- **владеть:** Относительными и абсолютными методами учетов; Системным подходом к анализу животного населения 3Методами изучения пространственного размещения и размножения животных, изучения сезонных миграций птиц

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов	курс	
		1	часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:	58,2	58,2	
Лекции (Л)	18	18	
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	36	36	
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	
Проведение консультаций по учебной дисциплине (КСР)	0,9	0,9	
Групповые консультации перед экзаменом и сдача экзамена по дисциплине (Кэ)	3,3	3,3	
Сдача зачета по дисциплине (К)	-	-	
Защита курсовой работы, реферата (К)	-	-	
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего) В том числе:	62,1	62,1	
Курсовой проект (работа)	КП	-	-
	КР	-	-
Контроль	23,7	23,7	
Вид промежуточной аттестации			
Зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), реферат		Э	Э
Общая трудоемкость	часов	144	144
	зачетных единиц	4	4

Приложение 2. Аннотация рабочей программы
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
(В.В. Морозов)
«28» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Зоология

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования подготовка кадров высшей квалификации
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа _____
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 06.06.01 Биологические науки
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы _____
Зоология

Форма обучения _____
очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе _____
4 года

Декан
технологического
факультета


(подпись)

к.с.-х.н.
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК
технологического
факультета


(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

Заведующий
выпускающей кафедрой


(подпись)

к.б.н., доцент
(учёная степень, звание)

Скворцова Е.Г.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** систематику животного мира, морфологию позвоночных животных, физиологию позвоночных животных, меры контроля за паразитическими животными, переносчиками возбудителей болезней, вредителями лесного, сельского и охотничьего хозяйства.
- **уметь:** рационально использовать животный мир, разрабатывать меры контроля за паразитическими животными, переносчиками возбудителей болезней, вредителями лесного, сельского и охотничьего хозяйства;
- **владеть:** навыками рационального использования животного мира, навыками разработки мер контроля за паразитическими животными, переносчиками возбудителей болезней, вредителями лесного, сельского и охотничьего хозяйства.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов	курс
		1 часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:	58,2	58,2
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	36	36
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Проведение консультаций по учебной дисциплине (КСР)	0,9	0,9
Групповые консультации перед экзаменом и сдача экзамена по дисциплине (Кэ)	3,3	3,3
Сдача зачета по дисциплине (К)	-	-
Защита курсовой работы, реферата (К)	-	-
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего) В том числе:	26,1	26,1
Курсовой проект (работа)	КП	-
	КР	-
Контроль	23,7	23,7
Вид промежуточной аттестации		
Зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), реферат	Э	Э
Общая трудоемкость	часов	108
	зачетных единиц	3

Приложение 2. Аннотация рабочей программы
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Технологический факультет

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
(В.В. Морозов)
«28» августа 2020 г.



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Ихтиология

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования подготовка кадров высшей квалификации
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа _____
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 06.06.01 Биологические науки
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы _____
Зоология

Форма обучения _____
очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе _____ 4 года

Декан
технологического
факультета


(подпись)

к.с.-х.н.

(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК
технологического
факультета


(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

Заведующий
выпускающей кафедрой


(подпись)

к.б.н., доцент

(учёная степень, звание)

Скворцова Е.Г.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины «Ихтиология» обучающиеся должны:

- **знать:** систематику рыб, морфологию рыб, физиологию рыб, стадии зрелости гонад, стадии эмбрионального и личиночного развития рыб.
- **уметь:** определять основные семейства, роды и виды пресноводных рыб, определять возраст, пол, стадии зрелости гонад, стадии эмбрионального и личиночного развития рыб.
- **владеть:** навыками экстерьерной и интерьерной оценки рыб, навыками определения интенсивности питания и темпа роста рыб.

Вид учебной работы	Всего часов	курс	
		3	
		часов	
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:	37,1	37,1	
Лекции (Л)	18	18	
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	18	18	
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	
Проведение консультаций по учебной дисциплине (КСР)	0,9	0,9	
Групповые консультации перед экзаменом и сдача экзамена по дисциплине (Кэ)	-	-	
Сдача зачета по дисциплине (К)	0,2	0,2	
Защита курсовой работы, реферата (К)	-	-	
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего) В том числе:	70,9	70,9	
Курсовой проект (работа)	КП	-	-
	КР	-	-
Контроль	-	-	
Вид промежуточной аттестации			
Зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), реферат	3	3	
Общая трудоемкость	часов	108	108
	зачетных единиц	3	3

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
В.В. Морозов
«28» августа 2020г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Педагогика и психология высшей школы

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования подготовка кадров высшей квалификации
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 06.06.01 Биологические науки
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Зоология

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан технологического
факультета

(подпись)

к.с.-х.н. Бушкарева А.С.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
технологического
факультета

(подпись)

Зубарева Т.Г.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой

(подпись)

к.с.н. доцент Соловчик Е.И.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины «Педагогика и психология высшей школы» обучающиеся должны:

Знать: структуру и содержание современной педагогики высшей школы, а также психологические особенности субъектов образовательных отношений.

Уметь: осуществлять взаимодействие и организовывать совместную деятельность со всеми участниками образовательных отношений.

Владеть: методами социального взаимодействия и сотрудничества с различными субъектами образовательной системы в целях улучшения качества деятельности.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельной работы		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Курс № 3
1		2	3
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		37,1	37,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)			
Проведение консультаций по учебной дисциплине (КСР)		0,9	0,9
Сдача зачета по дисциплине (К)		0,2	0,2
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		34,9	34,9
Курсовой проект (работа)	КР	-	-
	КП	-	-
Расчетно – графические работы (РГР)		-	-
Реферат (Р)		-	-
Контрольная работа студента заочной формы обучения		-	-
Контроль		-	-
Вид промежуточной аттестации	<i>Форма (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КР(КП))</i>	3	3
Общая трудоёмкость	Часов	72	72
	Зачетных единиц	2	2

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
В.В. Морозов
«28» августа 2020г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Тренинг и технологии профессионально – ориентированного обучения
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования подготовка кадров высшей квалификации
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 06.06.01 Биологические науки
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Зоология

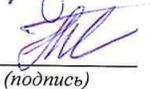
Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан технологического
факультета
Председатель УМК
технологического
факультета


(подпись)

к.с.-х.н.Бушкарёва А.С.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)


(подпись)

Зубарева Т.Г.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

к.б.и.учёная Сорочкина Е.И.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины «Тренинг и технологии профессионально-ориентированного обучения» обучающиеся должны:

Знать: структуру и содержание современной педагогики высшей школы, а также психологические особенности субъектов образовательных отношений.

Уметь: осуществлять взаимодействие и организовывать совместную деятельность со всеми участниками образовательных отношений.

Владеть: методами социального взаимодействия и сотрудничества с различными субъектами образовательной системы в целях улучшения качества деятельности.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельной работы		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Курс № 3
1		2	3
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		37,1	37,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)			
Проведение консультаций по учебной дисциплине (КСР)		0,9	0,9
Сдача зачета по дисциплине (К)		0,2	0,2
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		34,9	34,9
Курсовой проект (работа)	КР	-	-
	КП	-	-
Расчетно – графические работы (РГР)		-	-
Реферат (Р)		-	-
Контрольная работа студента заочной формы обучения		-	-
Контроль		-	-
Вид промежуточной аттестации	<i>Форма (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КР(КП))</i>	3	3
Общая трудоёмкость	Часов	72	72
	Зачетных единиц	2	2

Приложение 2. Аннотация рабочей программы
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Технологический факультет

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
(В.В. Морозов)
«28» августа 2020 г.



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Зоопсихология

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования подготовка кадров высшей квалификации
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа _____
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 06.06.01 Биологические науки
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы _____
Зоология

Форма обучения _____
очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе _____
4 года

Декан
технологического
факультета


(подпись)

к.с.-х.н.
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК
технологического
факультета


(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

Заведующий
выпускающей кафедрой


(подпись)

к.б.н., доцент
(учёная степень, звание)

Скворцова Е.Г.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины «Зоопсихология» обучающиеся должны:

- **знать:** Предмет, задачи и методы исследования в зоопсихологии, История зоопсихологии, Научение. Процессы научения. Развитие психики животных в онтогенезе. Поведение рыб.
- **уметь:** Анализировать морфофункциональные основы эмбриогенеза поведения, эмбриональное научение и созревание. Анализировать морфофункциональные основы эмбриогенеза поведения рыб.
- **владеть:** Методами исследования в зоопсихологии (метод «лабиринта», метод «обходного пути», метод «дифференцированной дрессировки», метод «выбора на образец», метод «проблемной клетки (ящика)», метод «анализа обычного, не подкрепляемого манипулирования различными предметами», тест на «сообразительность», обучение языку жестов и др. Методами исследования поведения рыб.

Вид учебной работы	Всего часов	курс
		3 часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:	37,1	37,1
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Проведение консультаций по учебной дисциплине (КСР)	0,9	0,9
Групповые консультации перед экзаменом и сдача экзамена по дисциплине (Кэ)	-	-
Сдача зачета по дисциплине (К)	0,2	0,2
Защита курсовой работы, реферата (К)	-	-
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего) В том числе:	34,9	34,9
Курсовой проект (работа)	КП	-
	КР	-
Контроль	-	-
Вид промежуточной аттестации		
Зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), реферат	3	3
Общая трудоемкость	часов	72
	зачетных единиц	2

Приложение 2. Аннотация рабочей программы
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
(В.В. Морозов)
«28» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Молекулярная биотехнология в животноводстве
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования подготовка кадров высшей квалификации
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа _____
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 06.06.01 Биологические науки
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы _____
Зоология

Форма обучения _____
очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе _____
4 года

Декан
технологического
факультета


(подпись)

к.с.-х.н.
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

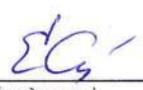
Председатель УМК
технологического
факультета


(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

Заведующий
выпускающей кафедрой


(подпись)

к.б.н., доцент
(учёная степень, звание)

Скворцова Е.Г.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины «Молекулярная биотехнология в животноводстве» обучающиеся должны:

- **знать:** современные методы биотехнологии, строение и свойства нуклеиновых кислот, механизмы репликации ДНК; общую характеристику процессов транскрипции ДНК; процесс синтеза белка; механизмы регуляции синтеза белка; механизмы перестройки генов; основные методы генной инженерии, современные методы биотехнологии, достижения молекулярной и популяционной генетики.
- **уметь:** рационально использовать достижения молекулярной и популяционной генетики, ориентироваться в современной информации по молекулярной биотехнологии и генной инженерии; планировать исследования с учётом современных биохимических и молекулярно биологических знаний; пользоваться кодовыми таблицами по составу аминокислот; решать задачи по молекулярной биотехнологии, использовать современные методы биотехнологии, достижения молекулярной и популяционной генетики для повышения эффективности селекционных программ с сельскохозяйственными животными.
- **владеть:** современными методами биотехнологии, основами планирования биохимических исследований и практических разработок на основе современных знаний о молекулярных процессах, обеспечивающих жизнедеятельность разных типов организмов с учётом возможности применения для исследований генной инженерии, современными методами биотехнологии, достижениями молекулярной и популяционной генетики для повышения эффективности селекционных программ с сельскохозяйственными животными.

Вид учебной работы	Всего часов	курс
		1 часов
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:	37,1	37,1
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Проведение консультаций по учебной дисциплине (КСР)	0,9	0,9
Групповые консультации перед экзаменом и сдача экзамена по дисциплине (Кэ)	-	-
Сдача зачета по дисциплине (К)	0,2	0,2
Защита курсовой работы, реферата (К)	-	-
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего) В том числе:	34,9	34,9
Курсовой проект (работа)	КП	-
	КР	-
Контроль	-	-
Вид промежуточной аттестации		
Зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), реферат	3	3
Общая трудоемкость	часов	72
	зачетных единиц	2