

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.О.01 Деловой иностранный язык
36.04.02 Зоотехния
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4зачетных единиц (144часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.01 Деловой иностранный язык в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;

2. УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

3. ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

Учебная деятельность состоит из самостоятельной работы, лабораторной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля –зачет с оценкой.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.О.02 Методология научного исследования
36.04.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.02 Методология научного исследования в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;
2. УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;
3. ОПК-2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;
4. ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов;
5. ПК-2 Способен к организации производственных испытаний новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности.

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

Промежуточная форма контроля - экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.О.03 Информационные технологии в науке,
образовании и производстве
36.04.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.03 Информационные технологии в науке, образовании и производствах в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторной, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.О.04 Основы преподавания профессиональных
дисциплин
36.04.02 Зоотехния
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).
Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.04 Основы преподавания профессиональных дисциплин в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;
2. УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;
3. УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;
4. ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов
5. ПК-1 Способен разрабатывать научно-методические и учебно-методические материалы и преподавать учебные курсы, дисциплины (модули) и отдельные виды учебных занятий по программам бакалавриата, СПО, ДПП, профессионального обучения.

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

Промежуточная форма контроля - экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.О.05 Благополучие животных
36.04.02 Зоотехния
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).
Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.05 Благополучие животных в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1 Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения:
- ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции;

2. ОПК-2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;

3. ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии.

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

Промежуточная форма контроля - экзамен.

АННОТАЦИЯ

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

36.04.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4зачетных единиц (144часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.06 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

2. ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.

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

Промежуточная форма контроля –зачет с оценкой.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины Б1.О.07 Биобезопасность в животноводстве

36.04.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5зачетных единиц (180часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.07 Биобезопасность в животноводстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1 Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции;

2. ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.О.08 Управление проектами

36.04.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.08 Управление проектами в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;

2. УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

3. ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных

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

Промежуточная форма контроля –зачет с оценкой.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.О.09 Введение в прикладное программирование

36.04.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.08 Введение в прикладное программирование в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных

2. ПК-3 Способен к управлению производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства

3. ПК-4 Владеет методикой разработки перспективного плана развития животноводства в организации

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

Промежуточная форма контроля –экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.О.10 Прикладное программирование в Python
36.04.02 Зоотехния
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.08 Прикладное программирование в Python в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных

2. ПК-3 Способен к управлению производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства

3. ПК-4 Владеет методикой разработки перспективного плана развития животноводства в организации

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

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.О.11 Смешанные модели в животноводстве
36.04.02 Зоотехния
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.11 Смешанные модели в животноводстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных;

2. ПК-3 Способен к управлению производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства;

3. ПК-4 Владеет методикой разработки перспективного плана развития животноводства в организации.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.О.12 Частные вопросы кормления
36.04.02 Зоотехния
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.12 Частные вопросы кормления в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;
2. ПК-4 Владеет методикой разработки перспективного плана развития животноводства в организации.

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

Промежуточная форма контроля –зачет с оценкой.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.О.13 Анализ рисков в животноводстве
36.04.02 Зоотехния
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.13 Анализ рисков в животноводстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;
2. ОПЕ-6 Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии;
3. ПК-5 Способен обосновывать и использовать методы управления качеством продукции животноводства.

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

Промежуточная форма контроля –зачет с оценкой.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.В.01 Прикладное программирование в R
36.04.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.01 Прикладное программирование в R в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-3 Способен к управлению производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства

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

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.В.02 Биометрическое моделирование в
животноводстве
36.04.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.02 Биометрическое моделирование в животноводстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-2 Способен к организации производственных испытаний новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности;

2. ПК-3 Способен к управлению производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.В.03 Big data в животноводстве
36.04.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.03 Big data в животноводстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-2 Способен к организации производственных испытаний новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности
2. ПК-3 Способен к управлению производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Генетика количественных признаков
36.04.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.01 Генетика количественных признаков в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-2 Способен к организации производственных испытаний новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности;
2. ПК-3 Способен к управлению производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства

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

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Популяционная генетика
36.04.02 Зоотехния
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 Популяционная генетика в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-2 Способен к организации производственных испытаний новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности;
2. ПК-3 Способен к управлению производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства

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

Промежуточная форма контроля –зачет с оценкой.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Биометрический анализ в Р
36.04.02 Зоотехния
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 Биометрический анализ в Р в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-3 Способен к управлению производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства
2. ПК-5 Способен обосновывать и использовать методы управления качеством продукции животноводства

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля –зачет с оценкой.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Биометрический анализ в Python
36.04.02 Зоотехния
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 Биометрический анализ в Python в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-3 Способен к управлению производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства

2. ПК-5 Способен обосновывать и использовать методы управления качеством продукции животноводства

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля –зачет с оценкой.

АННОТАЦИЯ
учебной практики Б2.О.01.01(У) Научно-исследовательская работа
(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
36.04.02 Зоотехния
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Практика относится к обязательной части.

Практика Б2.О.01.01(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

2. ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

Учебная деятельность состоит из самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
производственной практики Б2.О.02.01(П) Технологическая практика
36.04.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц (324 часа).

Практика относится к обязательной части.

Практика Б2.О.02.01(П) Технологическая практика в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1 "Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции"

2. ОПК-2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

3. ПК-3 Способен к управлению производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства

4. ПК-4 Владеет методикой разработки перспективного плана развития животноводства в организации

5. ПК-5 Способен обосновывать и использовать методы управления качеством продукции животноводства

Учебная деятельность состоит из самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой.

АННОТАЦИЯ
производственной практики Б2.О.02.02(П) Педагогическая практика
36.04.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Практика относится к обязательной части.

Практика Б2.О.02.02(П) Педагогическая практика в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен разрабатывать научно-методические и учебно-методические материалы и преподавать учебные курсы, дисциплины (модули) и отдельные виды учебных занятий по программам бакалавриата, СПО, ДПП, профессионального обучения

Учебная деятельность состоит из самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой.

АННОТАЦИЯ
производственной практики Б2.О.02.03(П) Научно-исследовательская
работа

36.04.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость практики составляет 18_зачетных единиц (648 часов).

Практика относится к обязательной части.

Практика Б2.О.02.03(П) Научно-исследовательская работа в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

2.ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

3.ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных

4.ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии

5.ПК-2 Способен к организации производственных испытаний новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности

Учебная деятельность состоит из самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины ФТД.01 Практическая селекция в молочном скотоводстве

36.04.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3_зачетных единиц (108 часов).

Дисциплина относится к факультативам.

Дисциплина ФТД.01 Практическая селекция в молочном скотоводстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-3 Способен к управлению производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства

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

Промежуточная форма контроля –зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины ФТД.02 Прикладное программирование
36.04.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2_зачетных единиц (72 часа).

Дисциплина относится к факультативам.

Дисциплина ФТД.02 Прикладное программирование в молочном скотоводстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-3 Способен к управлению производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства

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

Промежуточная форма контроля –зачет.