

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института ветеринарии и
биотехнологий
Скрипкин Валентин Сергеевич

« ____ » _____ 20__ г.

Рабочая программа дисциплины

Б1.О.30 Контроль качества продукции в животноводстве

36.03.02 Зоотехния

Разведение, генетика и селекция животных

бакалавр

очная

1. Цель дисциплины

Целями освоения дисциплины «Контроль качества продукции в животноводстве» являются формирование знаний в области формирования и сохранения качества продукции животноводства на базе полученных теоретических знаний, умения оценки качества продукции с использованием современных методов исследования, формирования навыков в управлении качеством сельскохозяйственной продукции животноводства.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК-1.1 Определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма	знает определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма умеет применять современные методы для определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма владеет навыками иметь представление о применении современных методов для определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма
ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК-1.2 Определяет качество сырья и продуктов животного и растительного происхождения	знает о современных методах определения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения умеет применять современные методы определения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения владеет навыками иметь представление о применении современных методов определения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1 Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства в профессиональной деятельности	знает об использовании существующих нормативных документов по вопросам сельского хозяйства в профессиональной деятельности, существующих нормативных документов по вопросам сельского хозяйства в профессиональной деятельности умеет использование существующих нормативных документов по вопросам сельского хозяйства в

		<p>профессиональной деятельности, существующих нормативных документов по вопросам сельского хозяйства в профессиональной деятельности</p> <p>владеет навыками</p> <p>иметь представление об использовании на практике существующих нормативных документов по вопросам сельского хозяйства в профессиональной деятельности, существующих нормативных документов по вопросам сельского хозяйства в профессиональной деятельности</p>
<p>ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p>	<p>ОПК-3.2 Способен находить современную актуальную и достоверную информацию о сельскохозяйственном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих сельскохозяйственную деятельность в том или ином регионе и/или стране</p>	<p>знает</p> <p>о методах поиска современной актуальной и достоверной информации о сельскохозяйственном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих сельскохозяйственную деятельность в том или ином регионе и/или стране</p> <p>умеет</p> <p>применять современные методы поиска современной актуальной и достоверной информации о сельскохозяйственном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих сельскохозяйственную деятельность в том или ином регионе и/или стране</p> <p>владеет навыками</p> <p>иметь навыки по поиску современной актуальной и достоверной информации о сельскохозяйственном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих сельскохозяйственную деятельность в том или ином регионе и/или стране</p>
<p>ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать профессиональную деятельность с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач</p>	<p>ОПК-4.2 Обосновывает и реализует современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы для решения общепрофессиональных задач</p>	<p>знает</p> <p>об обосновании и реализации современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы для решения общепрофессиональных задач</p> <p>умеет</p> <p>обосновать и реализовать современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы для решения общепрофессиональных задач</p> <p>владеет навыками</p> <p>иметь практические навыки по обоснованию и реализации современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы для решения общепрофессиональных задач</p>

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Контроль качества продукции в животноводстве» является дисциплиной обязательной части программы.

Изучение дисциплины осуществляется в 8 семестре(-ах).

Для освоения дисциплины «Контроль качества продукции в животноводстве» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин:

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

Химия Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

Химия Проектная работа

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

ХимияОбщепрофессиональная практика

Отраслевые особенности развития инновационных технологий
Проектная работа
Технологическая практика
Документооборот в зоотехнии
Зоогигиена
Механизация и автоматизации в животноводстве
Организация аукционов и выставок в животноводстве
Применение компьютерных программ в селекции животных
Цифровые технологии в профессиональной деятельности
Биотехника воспроизводства с основами акушерства
Биотехнология в животноводстве
Современные методы исследований
Биохимия
Генетика и биометрия
Кормление животных
Кормопроизводство
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)
Организация племенного дела
Технология переработки продукции рыбоводства
Физиология животных
Микробиология и иммунология
Основы ветеринарии
Биология декоративных и экзотических животных
Зоокультура
Зоология
Информационные технологии
Математическая статистика. Анализ и обработка данных
Общепрофессиональная практика
Теория эволюции
Биология с основами экологии
Введение в профессиональную деятельность
Морфология животных
Химия Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

Химия Технологическая практика

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

ХимияКормопроизводство

Отраслевые особенности развития инновационных технологий
Проектная работа
Технологическая практика
Документооборот в зоотехнии
Зоогигиена
Механизация и автоматизации в животноводстве
Организация аукционов и выставок в животноводстве
Применение компьютерных программ в селекции животных
Цифровые технологии в профессиональной деятельности
Биотехника воспроизводства с основами акушерства
Биотехнология в животноводстве
Современные методы исследований
Биохимия
Генетика и биометрия
Кормление животных
Кормопроизводство
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)
Организация племенного дела
Технология переработки продукции рыбоводства
Физиология животных
Микробиология и иммунология
Основы ветеринарии
Биология декоративных и экзотических животных
Зоокультура
Зоология
Информационные технологии
Математическая статистика. Анализ и обработка данных
Общепрофессиональная практика
Теория эволюции
Биология с основами экологии
Введение в профессиональную деятельность
Морфология животных
ХимияХимия

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

Химия Введение в профессиональную деятельность

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

ХимияБиология с основами экологии

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

ХимияЗоология

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

ХимияГенетика и биометрия

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

Химия
Современные методы исследований

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

Химия Теория эволюции

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

ХимияБиотехнология в животноводстве

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

Химия Кормление животных

Отраслевые особенности развития инновационных технологий
Проектная работа
Технологическая практика
Документооборот в зоотехнии
Зоогигиена
Механизация и автоматизации в животноводстве
Организация аукционов и выставок в животноводстве
Применение компьютерных программ в селекции животных
Цифровые технологии в профессиональной деятельности
Биотехника воспроизводства с основами акушерства
Биотехнология в животноводстве
Современные методы исследований
Биохимия
Генетика и биометрия
Кормление животных
Кормопроизводство
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)
Организация племенного дела
Технология переработки продукции рыбоводства
Физиология животных
Микробиология и иммунология
Основы ветеринарии
Биология декоративных и экзотических животных
Зоокультура
Зоология
Информационные технологии
Математическая статистика. Анализ и обработка данных
Общепрофессиональная практика
Теория эволюции
Биология с основами экологии
Введение в профессиональную деятельность
Морфология животных
Химия
Организация аукционов и выставок в животноводстве

Отраслевые особенности развития инновационных технологий
Проектная работа
Технологическая практика
Документооборот в зоотехнии
Зоогигиена
Механизация и автоматизации в животноводстве
Организация аукционов и выставок в животноводстве
Применение компьютерных программ в селекции животных
Цифровые технологии в профессиональной деятельности
Биотехника воспроизводства с основами акушерства
Биотехнология в животноводстве
Современные методы исследований
Биохимия
Генетика и биометрия
Кормление животных
Кормопроизводство
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)
Организация племенного дела
Технология переработки продукции рыбоводства
Физиология животных
Микробиология и иммунология
Основы ветеринарии
Биология декоративных и экзотических животных
Зоокультура
Зоология
Информационные технологии
Математическая статистика. Анализ и обработка данных
Общепрофессиональная практика
Теория эволюции
Биология с основами экологии
Введение в профессиональную деятельность
Морфология животных
Химия Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

ХимияБиология декоративных и экзотических животных

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

ХимияДокументооборот в зоотехнии

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

ХимияБиохимия

Отраслевые особенности развития инновационных технологий
Проектная работа
Технологическая практика
Документооборот в зоотехнии
Зоогигиена
Механизация и автоматизации в животноводстве
Организация аукционов и выставок в животноводстве
Применение компьютерных программ в селекции животных
Цифровые технологии в профессиональной деятельности
Биотехника воспроизводства с основами акушерства
Биотехнология в животноводстве
Современные методы исследований
Биохимия
Генетика и биометрия
Кормление животных
Кормопроизводство
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)
Организация племенного дела
Технология переработки продукции рыбоводства
Физиология животных
Микробиология и иммунология
Основы ветеринарии
Биология декоративных и экзотических животных
Зоокультура
Зоология
Информационные технологии
Математическая статистика. Анализ и обработка данных
Общепрофессиональная практика
Теория эволюции
Биология с основами экологии
Введение в профессиональную деятельность
Морфология животных
Химия
Применение компьютерных программ в селекции животных

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

ХимияТехнология переработки продукции рыбоводства

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

ХимияЗоогигиена

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

Химия Организация племенного дела

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

Химия Зоокультура

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

Химия Основы ветеринарии

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

Химия Морфология животных

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

ХимияМикробиология и иммунология

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

Химия Физиология животных

Отраслевые особенности развития инновационных технологий
Проектная работа
Технологическая практика
Документооборот в зоотехнии
Зоогигиена
Механизация и автоматизации в животноводстве
Организация аукционов и выставок в животноводстве
Применение компьютерных программ в селекции животных
Цифровые технологии в профессиональной деятельности
Биотехника воспроизводства с основами акушерства
Биотехнология в животноводстве
Современные методы исследований
Биохимия
Генетика и биометрия
Кормление животных
Кормопроизводство
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)
Организация племенного дела
Технология переработки продукции рыбоводства
Физиология животных
Микробиология и иммунология
Основы ветеринарии
Биология декоративных и экзотических животных
Зоокультура
Зоология
Информационные технологии
Математическая статистика. Анализ и обработка данных
Общепрофессиональная практика
Теория эволюции
Биология с основами экологии
Введение в профессиональную деятельность
Морфология животных
Химия Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Отраслевые особенности развития инновационных технологий
Проектная работа
Технологическая практика
Документооборот в зоотехнии
Зоогигиена
Механизация и автоматизации в животноводстве
Организация аукционов и выставок в животноводстве
Применение компьютерных программ в селекции животных
Цифровые технологии в профессиональной деятельности
Биотехника воспроизводства с основами акушерства
Биотехнология в животноводстве
Современные методы исследований
Биохимия
Генетика и биометрия
Кормление животных
Кормопроизводство
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)
Организация племенного дела
Технология переработки продукции рыбоводства
Физиология животных
Микробиология и иммунология
Основы ветеринарии
Биология декоративных и экзотических животных
Зоокультура
Зоология
Информационные технологии
Математическая статистика. Анализ и обработка данных
Общепрофессиональная практика
Теория эволюции
Биология с основами экологии
Введение в профессиональную деятельность
Морфология животных
Химия
Механизация и автоматизации в животноводстве

Отраслевые особенности развития инновационных технологий

Проектная работа

Технологическая практика

Документооборот в зоотехнии

Зоогигиена

Механизация и автоматизации в животноводстве

Организация аукционов и выставок в животноводстве

Применение компьютерных программ в селекции животных

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Биотехника воспроизводства с основами акушерства

Биотехнология в животноводстве

Современные методы исследований

Биохимия

Генетика и биометрия

Кормление животных

Кормопроизводство

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Организация племенного дела

Технология переработки продукции рыбоводства

Физиология животных

Микробиология и иммунология

Основы ветеринарии

Биология декоративных и экзотических животных

Зоокультура

Зоология

Информационные технологии

Математическая статистика. Анализ и обработка данных

Общепрофессиональная практика

Теория эволюции

Биология с основами экологии

Введение в профессиональную деятельность

Морфология животных

Химия Математическая статистика. Анализ и обработка данных

8	108/3		0.12			
---	-------	--	------	--	--	--

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Количество часов					Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций	Код индикаторов достижения компетенций
			всего	Лекции	Семинарские занятия		Самостоятельная работа			
					Практические	Лабораторные				
1.	1 раздел. Теоретические основы формирования качества продукции животноводства									
1.1.	Теоретические основы формирования качества продукции животноводства	8	18	6	12		18	КТ 1	Устный опрос	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-4.2
2.	2 раздел. Основы технического регулирования качества и безопасности продукции									
2.1.	Основы технического регулирования качества и безопасности продукции	8	18	6	12		18	КТ 2	Устный опрос	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-4.2
3.	3 раздел. Методы контроля качества продукции животного происхождения									
3.1.	Методы контроля качества продукции животного происхождения	8	18	6	12		18	КТ 3	Устный опрос	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-4.2
	Промежуточная аттестация		3а							
	Итого		108	18	36		54			
	Итого		108	18	36		54			

5.1. Лекционный курс с указанием видов интерактивной формы проведения занятий

Тема лекции (и/или наименование раздел) (вид интерактивной формы проведения занятий)/ (практическая подготовка)	Содержание темы (и/или раздела)	Всего, часов / часов интерактивных занятий/ практическая подготовка	
Теоретические основы формирования качества продукции животноводства	Условия кормления и содержания животных и птицы. Использование кормов животного и растительного происхождения, качество, безопасность, питательность кормов.	2/2	
Теоретические основы формирования качества продукции животноводства	Технология получения молока на промышленных комплексах. Промышленные индустриальные комплексы по выращиванию свиней, птицы.	2/1	
Теоретические основы формирования качества продукции животноводства	Биобезопасность.	2/-	
Основы технического регулирования качества и безопасности продукции	Техническое законодательство, как правовая основа деятельности по стандартизации, метрологии и оценке соответствия. Принципы технического регулирования.	2/1	
Основы технического регулирования качества и безопасности продукции	Международная и региональная стандартизация.	2/-	
Основы технического регулирования качества и безопасности продукции	Значение международного сотрудничества в области стандартизации, метрологии и управления качеством для развития научно-технических и экономических связей России и стран СНГ с зарубежными странами.	2/-	
Методы контроля качества продукции животного происхождения	Молоко и сливки: химический состав пищевая ценность.	2/-	
Методы контроля качества продукции животного происхождения	Классификация и формирование потребительских свойств мяса. Химический и морфологический состав мяса.	2/-	
Методы контроля качества продукции животного происхождения	Мясо домашней птицы. Особенности химического состава, пищевая ценность.	2/-	
Итого		18	

5.2.1. Семинарские (практические) занятия с указанием видов проведения занятий в интерактивной форме

Наименование раздела дисциплины	Формы проведения и темы занятий (вид интерактивной формы проведения занятий)/(практическая подготовка)	Всего, часов / часов интерактивных занятий/ практическая подготовка	
		вид	часы
Теоретические основы формирования	Изучение требований Технический регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной	Пр	4/-/-

качества продукции животноводства	продукции» (ТР ТС 033/2013)		
Теоретические основы формирования качества продукции животноводства	Изучение нормативных документов, регламентирующих убой и первичную переработку сельскохозяйственных животных	Пр	4/-/-
Теоретические основы формирования качества продукции животноводства	Изучение нормативных документов, регламентирующих убой и первичную переработку сельскохозяйственной птицы	Пр	4/-/-
Основы технического регулирования качества и безопасности продукции	Изучение методов оценки качества продовольственных товаров. Виды экспертиз	Пр	4/-/-
Основы технического регулирования качества и безопасности продукции	Схема контроля производства молока и методика определения качественных показателей	Пр	4/2/-
Основы технического регулирования качества и безопасности продукции	Схема контроля производства мяса и методика определения качественных показателей	Пр	4/-/-
Методы контроля качества продукции животного происхождения	Схема контроля производства пищевых яиц и методика определения качественных показателей	Пр	4/2/-
Методы контроля качества продукции животного происхождения	Схема контроля и методика определения качественных показателей молочной продукции	Пр	4/2/-
Методы контроля качества продукции животного происхождения	Формирование ассортимента и обеспечение качества продукции животноводства на предприятии	Пр	4/2/-
Итого			

5.3. Курсовой проект (работа) учебным планом не предусмотрен

5.4. Самостоятельная работа обучающегося

Темы и/или виды самостоятельной работы	Часы
--	------

Технология получения молока на промышленных комплексах. Технология производства и первичная переработка мяса и птицы.	18
Основы технического регулирования качества и безопасности продукции	18
Методы контроля качества продукции животного происхождения. Молоко, молочные продукты. Яйца и яйцопродукты. Мясо и мясные товары.	18

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающегося по дисциплине «Контроль качества продукции в животноводстве» размещено в электронной информационно-образовательной среде Университета и доступно для обучающегося через его личный кабинет на сайте Университета. Учебно-методическое обеспечение включает:

1. Рабочую программу дисциплины «Контроль качества продукции в животноводстве».
2. Методические рекомендации для организации самостоятельной работы обучающегося по дисциплине «Контроль качества продукции в животноводстве».
3. Методические рекомендации по выполнению письменных работ () (при наличии).
4. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы студентами заочной формы обучения (при наличии)
5. Методические указания по выполнению курсовой работы (проекта) (при наличии).

Для успешного освоения дисциплины, необходимо самостоятельно детально изучить представленные темы по рекомендуемым источникам информации:

№ п/п	Темы для самостоятельного изучения	Рекомендуемые источники информации (№ источника)		
		основная (из п.8 РПД)	дополнительная (из п.8 РПД)	метод. лит. (из п.8 РПД)
1	Теоретические основы формирования качества продукции животноводства. Технология получения молока на промышленных комплексах. Технология производства и первичная переработка мяса и птицы.	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л1.5, Л1.6	Л2.1	Л3.1
2	Основы технического регулирования качества и безопасности продукции. Основы технического регулирования качества и безопасности продукции	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л1.5, Л1.6	Л2.1	Л3.1
3	Методы контроля качества продукции животного происхождения. Методы контроля качества продукции животного происхождения. Молоко, молочные продукты. Яйца и яйцопродукты. Мясо и мясные товары.	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л1.5, Л1.6	Л2.1	Л3.1

7. Фонд оценочных средств (оценочных материалов) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Контроль качества продукции в животноводстве»

7.1. Перечень индикаторов компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Индикатор компетенции (код и содержание)	Дисциплины/элементы программы (практики, ГИА), участвующие в формировании индикатора компетенции	1		2		3		4	
		1	2	3	4	5	6	7	8
ОПК-1.1: Определяет биологический статус, нормативные общеклинические	Биология декоративных и экзотических животных		x						
	Биология с основами экологии	x							

Индикатор компетенции (код и содержание)	Дисциплины/элементы программы (практики, ГИА), участвующие в формировании индикатора компетенции	1		2		3		4	
		1	2	3	4	5	6	7	8
показатели органов и систем организма	Биотехника воспроизводства с основами акушерства					x			
	Зоология		x						
	Морфология животных	x							
	Общепрофессиональная практика		x						
	Основы ветеринарии			x					
	Теория эволюции		x						
	Технология первичной переработки продукции животноводства								x
	Физиология животных			x	x				
ОПК-1.2: Определяет качество сырья и продуктов животного и растительного происхождения	Кормление животных			x	x				
	Основы ветеринарии			x					
	Технологическая практика						x	x	
	Технология переработки продукции рыбоводства				x				
ОПК-3.1: Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства в профессиональной деятельности	Документооборот в зоотехнии						x		
	Зоогигиена					x	x		
	Организация аукционов и выставок в животноводстве						x		
	Технологическая практика						x	x	
ОПК-3.2: Способен находить современную актуальную и достоверную информацию о сельскохозяйственном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих сельскохозяйственную деятельность в том или ином регионе и/или стране	Введение в профессиональную деятельность	x	x						
	Документооборот в зоотехнии						x		
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)				x				
	Организация аукционов и выставок в животноводстве						x		
	Технология ведения животноводства в КФХ и ЛПХ								x
ОПК-4.2: Обосновывает и реализует современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы для решения общепрофессиональных задач	Биология с основами экологии	x							
	Биохимия				x				
	Генетика и биометрия			x	x				
	Информационные технологии		x						
	Кормопроизводство			x	x				
	Механизация и автоматизация в животноводстве						x		
	Микробиология и иммунология			x					
	Морфология животных	x							
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)					x				

Индикатор компетенции (код и содержание)	Дисциплины/элементы программы (практики, ГИА), участвующие в формировании индикатора компетенции	1		2		3		4	
		1	2	3	4	5	6	7	8
	Общепрофессиональная практика		x						
	Основы ветеринарии			x					
	Применение компьютерных программ в селекции животных						x		
	Современные методы исследований					x			
	Технологическая практика						x	x	
	Технология первичной переработки продукции животноводства								x
	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		x				x		

7.2. Критерии и шкалы оценивания уровня усвоения индикатора компетенций, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Оценка знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций по дисциплине «Контроль качества продукции в животноводстве» проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в течение семестра с целью определения уровня усвоения обучающимися знаний, формирования умений и навыков, своевременного выявления преподавателем недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по её корректировке, а также для совершенствования методики обучения, организации учебной работы и оказания индивидуальной помощи обучающемуся.

Промежуточная аттестация по дисциплине «Контроль качества продукции в животноводстве» проводится в виде Зачет.

За знания, умения и навыки, приобретенные студентами в период их обучения, выставляются оценки «ЗАЧТЕНО», «НЕ ЗАЧТЕНО». (или «ОТЛИЧНО», «ХОРОШО», «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО», «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» для дифференцированного зачета/экзамена)

Для оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности в университете применяется балльно-рейтинговая система оценки качества освоения образовательной программы. Оценка проводится при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточных аттестаций обучающихся. Рейтинговая оценка знаний является интегрированным показателем качества теоретических и практических знаний и навыков студентов по дисциплине.

Состав балльно-рейтинговой оценки студентов очной формы обучения

Для студентов очной формы обучения знания по осваиваемым компетенциям формируются на лекционных и практических занятиях, а также в процессе самостоятельной подготовки.

В соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки, принятой в Университете студентам начисляются баллы по следующим видам работ:

№ контрольной точки	Оценочное средство результатов индикаторов достижения компетенций	Максимальное количество баллов
8 семестр		
КТ 1	Устный опрос	10
КТ 2	Устный опрос	10
КТ 3	Устный опрос	10

Сумма баллов по итогам текущего контроля			30
Посещение лекционных занятий			20
Посещение практических/лабораторных занятий			20
Результативность работы на практических/лабораторных занятиях			30
Итого			100
№ контрольной точки	Оценочное средство результатов индикаторов достижений компетенций	Максимальное количество баллов	Критерии оценки знаний студентов
8 семестр			
КТ 1	Устный опрос	10	<p>Теоретический вопрос 5 баллов выставляется студенту, полностью освоившему материал дисциплины или курса в соответствии с учебной программой, включая вопросы рассматриваемые в рекомендованной программой дополнительной справочно-нормативной и научно-технической литературы, свободно владеющему основными понятиями дисциплины. Требуется полное понимание и четкость изложения ответов по заданию (билету) и дополнительным вопросам, заданных экзаменатором.</p> <p>Дополнительные вопросы, как правило, должны относиться к материалу дисциплины или курса, не отраженному в основном задании (билете) и выявляют полноту знаний студента по дисциплине.</p> <p>4 балла заслуживает студент, ответивший полностью и без ошибок на вопросы задания и показавший знания основных понятий дисциплины в соответствии с обязательной программой курса и рекомендованной основной литературой.</p> <p>3 балла дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов.</p> <p>Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с</p>

		<p>помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.</p> <p>2 балла дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины.</p> <p>Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.</p> <p>1 балл дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины.</p> <p>Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.</p> <p>0 баллов - при полном отсутствии ответа, имеющего отношение к вопросу.</p> <p>Оценивание задачи</p> <p>5 баллов Задачи решены в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности.</p> <p>4 балла Задачи решены с небольшими недочетами.</p> <p>3 балла</p> <p>2 балла Задачи решены не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы.</p> <p>1 балл Задачи решены частично, с</p>
--	--	--

			<p>большим количеством вычислительных ошибок, объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.</p> <p>0 баллов Задачи не решены или работа выполнена не полностью, и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.</p>
--	--	--	---

КТ 2	Устный опрос	10	<p>Теоретический вопрос 5 баллов выставляется студенту, полностью освоившему материал дисциплины или курса в соответствии с учебной программой, включая вопросы рассматриваемые в рекомендованной программой дополнительной справочно-нормативной и научно-технической литературы, свободно владеющему основными понятиями дисциплины. Требуется полное понимание и четкость изложения ответов по заданию (билету) и дополнительным вопросам, заданных экзаменатором. Дополнительные вопросы, как правило, должны относиться к материалу дисциплины или курса, не отраженному в основном задании (билете) и выявляют полноту знаний студента по дисциплине.</p> <p>4 балла заслуживает студент, ответивший полностью и без ошибок на вопросы задания и показавший знания основных понятий дисциплины в соответствии с обязательной программой курса и рекомендованной основной литературой.</p> <p>3 балла дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.</p> <p>2 балла дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность,</p>
------	--------------	----	--

		<p>нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины.</p> <p>Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная.</p> <p>Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.</p> <p>1 балл дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях.</p> <p>Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины.</p> <p>Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная.</p> <p>Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.</p> <p>0 баллов - при полном отсутствии ответа, имеющего отношение к вопросу.</p> <p>Оценивание задачи</p> <p>5 баллов Задачи решены в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности.</p> <p>4 балла Задачи решены с небольшими недочетами.</p> <p>3 балла</p> <p>2 балла Задачи решены не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы.</p> <p>1 балл Задачи решены частично, с большим количеством вычислительных ошибок, объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.</p> <p>0 баллов Задачи не решены или работа выполнена не полностью, и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных</p>
--	--	--

			ВЫВОДОВ.
--	--	--	-----------------

КТ 3	Устный опрос	10	<p>Теоретический вопрос 5 баллов выставляется студенту, полностью освоившему материал дисциплины или курса в соответствии с учебной программой, включая вопросы рассматриваемые в рекомендованной программой дополнительной справочно-нормативной и научно-технической литературы, свободно владеющему основными понятиями дисциплины. Требуется полное понимание и четкость изложения ответов по заданию (билету) и дополнительным вопросам, заданных экзаменатором. Дополнительные вопросы, как правило, должны относиться к материалу дисциплины или курса, не отраженному в основном задании (билете) и выявляют полноту знаний студента по дисциплине.</p> <p>4 балла заслуживает студент, ответивший полностью и без ошибок на вопросы задания и показавший знания основных понятий дисциплины в соответствии с обязательной программой курса и рекомендованной основной литературой.</p> <p>3 балла дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.</p> <p>2 балла дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность,</p>
------	--------------	----	--

		<p>нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины.</p> <p>Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.</p> <p>1 балл дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях.</p> <p>Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины.</p> <p>Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.</p> <p>0 баллов - при полном отсутствии ответа, имеющего отношение к вопросу.</p> <p>Оценивание задачи</p> <p>5 баллов Задачи решены в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности.</p> <p>4 балла Задачи решены с небольшими недочетами.</p> <p>3 балла</p> <p>2 балла Задачи решены не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы.</p> <p>1 балл Задачи решены частично, с большим количеством вычислительных ошибок, объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.</p> <p>0 баллов Задачи не решены или работа выполнена не полностью, и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных</p>
--	--	---

Критерии и шкалы оценивания результатов обучения на промежуточной аттестации

При проведении итоговой аттестации «зачет» («дифференцированный зачет», «экзамен») преподавателю с согласия студента разрешается выставлять оценки («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачет») по результатам набранных баллов в ходе текущего контроля успеваемости в семестре по выше приведенной шкале.

В случае отказа – студент сдает зачет (дифференцированный зачет, экзамен) по приведенным выше вопросам и заданиям. Итоговая успеваемость (зачет, дифференцированный зачет, экзамен) не может оцениваться ниже суммы баллов, которую студент набрал по итогам текущей и промежуточной успеваемости.

При сдаче (зачета, дифференцированного зачета, экзамена) к заработанным в течение семестра студентом баллам прибавляются баллы, полученные на (зачете, дифференцированном зачете, экзамене) и сумма баллов переводится в оценку.

Критерии и шкалы оценивания ответа на зачете

По дисциплине «Контроль качества продукции в животноводстве» к зачету допускаются студенты, выполнившие и сдавшие практические работы по дисциплине, имеющие ежемесячную аттестацию и без привязке к набранным баллам. Студентам, набравшим более 65 баллов, зачет выставляется по результатам текущей успеваемости, студенты, не набравшие 65 баллов, сдают зачет по вопросам, предусмотренным РПД. Максимальная сумма баллов по промежуточной аттестации (зачету) устанавливается в 15 баллов

Вопрос билета	Количество баллов
Теоретический вопрос	до 5
Задания на проверку умений	до 5
Задания на проверку навыков	до 5

Теоретический вопрос

5 баллов выставляется студенту, полностью освоившему материал дисциплины или курса в соответствии с учебной программой, включая вопросы рассматриваемые в рекомендованной программой дополнительной справочно-нормативной и научно-технической литературы, свободно владеющему основными понятиями дисциплины. Требуется полное понимание и четкость изложения ответов по экзаменационному заданию (билету) и дополнительным вопросам, заданных экзаменатором. Дополнительные вопросы, как правило, должны относиться к материалу дисциплины или курса, не отраженному в основном экзаменационном задании (билете) и выявляют полноту знаний студента по дисциплине.

4 балла заслуживает студент, ответивший полностью и без ошибок на вопросы экзаменационного задания и показавший знания основных понятий дисциплины в соответствии с обязательной программой курса и рекомендованной основной литературой.

3 балла дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.

2 балла дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

1 балл дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

0 баллов - при полном отсутствии ответа, имеющего отношение к вопросу.

Задания на проверку умений и навыков

5 баллов Задания выполнены в обозначенный преподавателем срок, письменный отчет без замечаний. Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности.

4 балла Задания выполнены в обозначенный преподавателем срок, письменный отчет с небольшими недочетами.

2 баллов Задания выполнены с задержкой, письменный отчет с недочетами. Работа выполнена не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы.

1 баллов Задания выполнены частично, с большим количеством вычислительных ошибок, объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.

0 баллов Задания выполнены, письменный отчет не представлен или работа выполнена не полностью, и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.

7.3. Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины «Контроль качества продукции в животноводстве»

1. Основные системы кормления и содержания животных и птицы.
2. Основные виды кормов животного и растительного происхождения.
3. Основные параметры качества и питательности кормов.
4. Химический состав корма и факторы, влияющие на него.
5. Критические точки контроля качества в схеме процесса производства молока, говядины и свинины.
6. Принципы организации биологической безопасности на ферме по производству продукции животноводства (требования РФ и Евросоюза).
7. Сравнительная оценка параметров качества молока в РФ, США и ЕС.
8. Основные технологии производства говядины.
9. Основные технологии производства свинины.
10. Пороки PSE- и DFD у мяса.
11. Основные принципы промышленной технологии производства мяса бройлеров.
12. Схема первичной переработки мяса говядины, свинины и баранины.
13. Схема первичной переработки птицы.
14. Пищевая ценность мяса.
15. Техническое законодательство, как правовая основа деятельности по стандартизации, метрологии и оценке соответствия.
16. Основные различия форм обязательного подтверждения соответствия.
17. Центр сертификации РОСПРОМТЕСТ, структура и задачи.
18. Сертификат соответствия Таможенного союза.
19. Принципы технического регулирования.
20. Технические регламенты (ТР). Содержание и применение ТР.
21. Техническое законодательство в РФ.
22. Международная система стандартизации: стандарты ISO (ИСО). Структура и руководящие органы.
23. Комитет по оценке соответствия (КАСКО). Комитет по потребительской политике (КОПОЛКО). Комитет вопросам развивающихся стран (ДЕВКО).
24. Преимущества международных стандартов.
25. Серия стандартов ИСО 9000 – Менеджмент качества.
26. Серия стандартов ИСО 14000 – Экологический менеджмент.
27. Серия стандартов ИСО 22000 – Управление безопасностью продуктов питания.
28. Серия стандартов ИСО 26000 – Социальная ответственность.
29. Серия стандартов ИСО 31000 - Менеджмент рисков.
30. Серия стандартов ИСО 50000 - Энергетический менеджмент.
31. Международная электротехническая комиссия (МЭК)
32. МСЭ (Международный союз электросвязи)

33. МОЗМ Международная организация законодательной метрологии
34. Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН - ФАО
35. Добровольные руководящие принципы ФАО в поддержку постепенного осуществления права на достаточное питание.
35. Пищевая ценность молока и сливок.
36. Гигиенические требования к молоку.
37. Дефекты молока и сливок, их причины и меры предупреждения.
38. Условия и сроки хранения молока и сливок.
39. Мясо животных, общие определения, химический состав.
40. Классификация мяса и его ассортимент.
41. Клеймение мяса.
42. Основные принципы промышленной технологии производства мяса бройлеров
43. Пищевая ценность мяса птицы.
44. Классификация и ассортимент мяса домашней птицы. Созревание мяса.
45. Строение куриного яйца, химический состав и пищевая ценность. Классификация яиц.
46. Продукты переработки куриных яиц: ассортимент, основы технологии производства. Оценка качества яиц и яйцепродуктов.
47. Особенности хранения куриных яиц. Дефекты яиц. Пищевой и технический брак. Показатели безопасности.

1. Изменение состава и свойств продуктов животноводства под влиянием различных факторов.
2. Каковы требования Технического регламента к термическому состоянию мяса птицы, направляемого на промышленную переработку? К использованию консервантов в производстве мяса птицы.
3. Характеристика возможных посторонних химических веществ в молоке
4. Характеристика посторонних химических веществ в молоке, их влияние на качество молока
5. Требования зарубежных стандартов к качеству получаемого молока
6. Характеристика требований российских стандартов к качеству получаемого молока
7. Характеристика требований российских и зарубежных стандартов к отбору проб молока для анализа
8. Характеристика требований российских и зарубежных стандартов к проведению анализов качества молока
9. Характеристика требований российских и зарубежных стандартов к проведению инструментальных методов оценки качества молока
10. Характеристика требований российских и зарубежных стандартов к проведению инструментальных методов оценки качества молока

Тема 1.

Условия кормления и содержания животных и птицы.

Использование кормов животного и растительного происхождения, качество, безопасность, питательность кормов.

Технология получения молока на промышленных комплексах.

Промышленные индустриальные комплексы по выращиванию свиней, птицы. Биобезопасность.

Технология производства и первичная переработка мяса и птицы.

Схемы убоя и первичной обработки туш животных и птицы.

Санитарно-ветеринарные требования.

Тема 2.

Техническое законодательство, как правовая основа деятельности по стандартизации, метрологии и оценке соответствия.

Принципы технического регулирования.

Технические регламенты (ТР). Содержание и применение ТР.

Международная и региональная стандартизация.

Значение международного сотрудничества в области стандартизации, метрологии и

управления качеством для развития научно-технических и экономических связей России и стран СНГ с зарубежными странами.

Тема 3.

Молоко и сливки: химический состав пищевая ценность.

Мясо животных. Классификация и формирование потребительских свойств мяса. Химический и морфологический состав мяса. Мясо домашней птицы. Особенности химического состава, пищевая ценность.

Яйца и яйцепродукты. Строение яйца, химический состав и пищевая ценность.

Продукты переработки яиц: ассортимент, основы технологии производства.

Оценка качества яиц и яйцепродуктов. Особенности хранения.

Показатели безопасности. Основные технологические принципы управления качеством продукции животноводства

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

основная

Л1.1 Дунченко Н. И., Янковская В. С. Управление качеством продукции. Пищевая промышленность. Для бакалавров [Электронный ресурс]:учебник. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 304 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/129225>

Л1.2 Дунченко Н. И., Магомедов М. Д. Управление качеством в отраслях пищевой промышленности [Электронный ресурс]:учеб. пособие ; ВО - Бакалавриат, Специалитет. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017. - 212 с. – Режим доступа: <http://new.znaniium.com/go.php?id=415066>

Л1.3 Ермолаева Е. О., Кантере В. М. Управление качеством на предприятиях пищевой, перерабатывающей промышленности, торговли и общественного питания [Электронный ресурс]:учебник ; ВО - Бакалавриат, Магистратура. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. - 336 с. – Режим доступа: <http://new.znaniium.com/go.php?id=925846>

Л1.4 Магомедов Ш. Ш., Беспалова Г. Е. Управление качеством продукции [Электронный ресурс]:учебник ; ВО - Бакалавриат, Специалитет. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020. - 334 с. – Режим доступа: <http://znaniium.com/go.php?id=1093433>

Л1.5 Шарафутдинов Г. С., Сибагатуллин Ф. С., Балакирев Н. А., Шайдуллин Р. Р., Шуварики А. С., Аскарар Р. Ш., Шарафутдинова Э. А. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства [Электронный ресурс]:учеб. пособие; ВО - Бакалавриат, Магистратура. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 624 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/130579>

Л1.6 Миколайчик И. Н., Морозова Л. А., Субботина Н. А. Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки [Электронный ресурс]:учеб. пособие ; ВО - Бакалавриат, Магистратура. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 284 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/206975>

дополнительная

Л2.1 Демакова Е. А. Система мониторинга и управления безопасностью продукции [Электронный ресурс]:моногр.. - Красноярск: Красноярский Государственный Торгово-Экономический институт, 2011. - 158 с. – Режим доступа: <http://new.znaniium.com/go.php?id=422536>

б) Методические материалы, разработанные преподавателями кафедры по дисциплине, в соответствии с профилем ОП.

Л3.1 Сарбатова Н. Ю., Сычева О. В., Чернобай Е. Н. Технохимический контроль сырья и продуктов переработки молока и мяса:учеб. пособие. - Ставрополь: АГРУС, 2007. - 96 с.

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

№	Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
---	--------------------------------------	---------------------------

1	Аграрный вестник Северного Кавказа http://www.vapk26.ru/	http://www.vapk26.ru/
---	---	---

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

В начале семестра следует ознакомиться с графиком изучения дисциплины «Управление качеством продукции» с Фондом оценочных средств текущего, промежуточного и итогового контроля, а с перечнем учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.

Рекомендуется постоянно вести конспект лекций - краткая запись информации, с изложением основных вопросов, на которые делает акцент преподаватель. Работа над конспектом помогает систематизировать учебный материал, выстроить логическую последовательность его изложения, усвоить специальные термины, определить соотношение отдельных разделов и тем дисциплины. Конспект незаменим при подготовке к собеседованию, контрольной работе, тесту, к более сложной работы в виде доклада, реферата, курсовой работы, статьи.

Форма написания конспекта не имеет каких-либо регламентаций по его оформлению. Тем не менее, в конспекте полезно оставлять большие поля для различных замечаний (вопросов) по ходу лекции.

Для работы на лабораторных занятиях необходимо вести записи в специальной тетради (блокноте) с указанием даты, темы и далее последовательно рассматриваемых вопросов занятия. На полях желательно делать пометки (ссылки на лекции, вопросы для последующего осмысления и пр.). В эту же тетрадь следует вносить записи в течение самостоятельной внеаудиторной работы.

При подготовке к последующей лекции, лабораторному занятию, контрольным работам, тесту, коллоквиуму, собеседованию рекомендуется просмотреть конспекты предыдущих по тематике лекций, лабораторных занятий, самостоятельной внеаудиторной работы и дополнить их материалом из рекомендуемой литературы по вопросам, вызывающим сомнения и требующих глубокого (детального) изучения, а также по приведенной тематике самостоятельной работы.

Возможно в конспектах использование вставок распечатанного компьютерного текста, иллюстраций.

По ходу изучения дисциплины по согласованию с преподавателем часть материалов для текущего контроля (доклад, сообщение и пр.) или по результатам научно-исследовательской работы можно оформить в виде мультимедийной презентацию (WEB-презентация) - набор слайдов и спецэффектов (слайд-шоу), текстовое содержимое презентации, заметки докладчика, а также раздаточный материал для аудитории, хранящиеся в одном файле.

Научная проблематика определяется интересами студента, базой производственной практики и темой итоговой бакалаврской работой.

Пропущенные лекции и лабораторные занятия в обязательном порядке должны быть отработаны в установленное преподавателем время до промежуточной аттестации в форме собеседования по опорному конспекту или реферату.

Регламентируемые учебным планом курсовую работу следует выполнять в строгом соответствии с методическими рекомендациями преподавателя по данной дисциплине и представлять ее в установленные сроки. Курсовая работа защищается публично перед группой с возможным присутствием других преподавателей, заведующего кафедрой и декана.

Для студентов, перешедших на индивидуальный план обучения, составляется индивидуальный график самостоятельной работы.

При подготовке к зачету и экзамену необходимо ликвидировать все задолженности по дисциплине, ознакомиться с графиком сессии и датой консультации, а также с вопросами зачета и экзамена. Основа подготовки к зачету и экзамену – это конспекты лекций, практических занятий, самостоятельной внеаудиторной работы, рекомендуемая литература. Фактически основной вид подготовки к аттестации – «свёртывание» большого объема сложной, разнообразной информации в компактный вид, а также тренировка в её «развёртывании». Поэтому целесообразно для осмысленного запоминания материала дисциплины вести краткие записи (резюме), оформлять их в виде таблиц, блок-схем и пр.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства и информационных справочных систем (при необходимости).

11.1 Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Kaspersky Total Security - Антивирус
2. Microsoft Windows Server STDCORE AllLngLicense/Software AssurancePack Academic OLV 16Licenses LevelE AdditionalProduct CoreLic 1Year - Серверная операционная система

11.3 Перечень программного обеспечения отечественного производства

1. Kaspersky Total Security - Антивирус

При осуществлении образовательного процесса студентами и преподавателем используются следующие информационно справочные системы: СПС «Консультант плюс», СПС «Гарант».

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Номер аудитории	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебная аудитория для проведения занятий всех типов (в т.ч. лекционного, семинарского, практической подготовки обучающихся), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	203/БТ Ф 203/БТ Ф	<p>Оснащение: специализированная мебель на 17 посадочных места, персональный компьютер - 10 шт., телевизор - 1 шт., доска учебная- 1 шт., учебно-наглядные пособия, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть университета.</p> <p>Оснащение: специализированная мебель на 17 посадочных места, персональный компьютер - 10 шт., телевизор - 1 шт., доска учебная- 1 шт., учебно-наглядные пособия, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть университета.</p>
2	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, подтверждающее наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования		

13. Особенности реализации дисциплины лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература, специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

а) для слабовидящих:

- на промежуточной аттестации присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе записывая под диктовку);

- задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения промежуточной аттестации оформляются увеличенным шрифтом;

- задания для выполнения на промежуточной аттестации зачитываются ассистентом;

- письменные задания выполняются на бумаге, надиктовываются ассистенту;

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- студенту для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

в) для глухих и слабослышащих:

- на промежуточной аттестации присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе записывая под диктовку);

- промежуточная аттестация проводится в письменной форме;

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости поступающим предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

- по желанию студента промежуточная аттестация может проводиться в письменной форме;

д) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

- по желанию студента промежуточная аттестация проводится в устной форме.

Рабочая программа дисциплины «Контроль качества продукции в животноводстве» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972).

Автор (ы)

_____ профессор , Доктор сельскохозяйственных наук
Олейник Сергей Александрович

Рецензенты

_____ доцент , кандидат ветеринарных наук Ходусов
Александр Анатольевич

_____ доцент , Кандидат сельскохозяйственных наук
Лесняк Татьяна Сергеевна

Рабочая программа дисциплины «Контроль качества продукции в животноводстве» рассмотрена на заседании Базовая кафедра частной зоотехнии, селекции и разведения животных протокол № 10 от 10.04.2024 г. и признана соответствующей требованиям ФГОС ВО и учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния

Заведующий кафедрой _____ Чернобай Евгений Николаевич

Рабочая программа дисциплины «Контроль качества продукции в животноводстве» рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Институт ветеринарии и биотехнологий протокол № 9 от 11.04.2024 г. и признана соответствующей требованиям ФГОС ВО и учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния

Руководитель ОП _____