

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Юлдашбаев Юсупжан Артыкович
Должность: И.о. директора института зоотехнии и биологии
Дата подписания: 15.07.2023 16:52:50
Уникальный программный ключ:
5fc0f48fbb34735b4d931597eed0994d30e31506

УТВЕРЖДАЮ:



И.о. директора
Института зоотехнии и биологии,
д.с.-х.н., профессор, академик РАН
Ю.А. Юлдашбаев
2021 г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины
Б1.О.13 «Физика»**

для подготовки бакалавров

Направление: 36.03.02 Зоотехния

Направленность: Технология производства продуктов животноводства (по отраслям), Кормление животных и технология кормов

Форма обучения – заочная

Год начала подготовки – 2019

Курс 1,2

Семестр 2,3

В рабочую программу вносятся следующие изменения (для 2021 г. начала подготовки):

- 1) заменить содержание таблицы 7 и таблицы 8 (указаны в приложении).

Разработчик: Горшков К.А., к.т.н., доцент

« 30 » 08 2021 г.

Рабочая программа дисциплины пересмотрены и одобрены на заседании кафедры физики, протокол № 7 от « 30 » 08 2021 г.

Заведующий кафедрой Н.А. Коноплиц, к.ф.-м.н., доцент

Лист актуализации принят на хранение:

Заведующий выпускающей кафедрой

Молочного и мясного скотоводства

Сафронов С.Л., д.с.-х.н., доцент

« 30 » 08 2021г.

Заведующий выпускающей кафедрой
Кормления животных

Буряков Н.П., д.б.н., профессор

« 30 » 08 2021г.

Критерии оценивания результатов обучения (экзамен)

Таблица 7

Оценка	Критерии оценивания
Высокий уровень «5» (отлично)	Если в логически выстроенном ответе на вопрос правильно указаны все необходимые физические законы и определения с пояснениями, правильно описаны явления, представлен вывод основных формул в соответствии с изложенным лекционным материалом и правильно решены обе задачи. Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – высокий.
Средний уровень «4» (хорошо)	Если в ответе указаны все необходимые физические законы и определения с пояснениями, описаны явления, но в пояснениях к физическим законам и определениям содержатся неточности и (или) явления описаны с ошибкой, и (или) не представлен вывод основных формул в соответствии с изложенным лекционным материалом, или допущены ошибки при решении одной задачи, при этом вторая задача решена правильно. Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – хороший (средний).
Пороговый уровень «3» (удовлетворительно)	Если в ответе указаны только необходимые физические законы, определения без пояснений (или в пояснениях содержатся ошибки) и (или) при описании явления допущены ошибки (или описание отсутствует) и решена одна задача. Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – достаточный.
Минимальный уровень «2» (неудовлетворительно)	Ответ не содержит основной понятийный аппарат по теме вопроса, и обе задачи решены неверно или решение отсутствует. Компетенции, закреплённые за дисциплиной, не сформированы.

Критерии оценивания результатов обучения (зачета)

Таблица 8

Оценка	Критерии оценивания
Высокий уровень «5» (отлично)	оценку «отлично» заслуживает студент, освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал без пробелов; выполнивший все задания, предусмотренные учебным планом на высоком качественном уровне; практические навыки профессионального применения освоенных знаний сформированы. Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – высокий.
Средний уровень «4» (хорошо)	оценку «хорошо» заслуживает студент, практически полностью освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не оценены максимальным числом баллов, в основном сформировал практические навыки. Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – хороший (средний).
Пороговый уровень «3» (удовлетворительно)	оценку «удовлетворительно» заслуживает студент, частично с пробелами освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, многие учебные задания либо не выполнил, либо они оценены числом баллов близким к минимальному, некоторые практические навыки не сформированы. Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – достаточный.

Минимальный уровень «2» (неудовлетворительно)	оценку «неудовлетворительно» заслуживает студент, не освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не выполнил, практические навыки не сформированы. Компетенции, закреплённые за дисциплиной, не сформированы.
---	---