ОБРАЗЦЫ ОФОРМЛЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ ЧАСТЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Формат А4

Поля: левое — 11 мм, верхнее — 16 мм, боковое — 17 мм, нижнее — 19 мм.

Абзацный отступ — 10 мм.

Шрифт основного текста программы — 12 п., вспомогательного — 10 п.

Межстрочный интервал — 1,0.

Гарнитура — Times New Roman.

Нумерация страниц — снаружи, шрифт 10 п.

Формат А5

Поля: левое — 11 мм, верхнее — 16 мм, боковое — 17 мм, нижнее — 19 мм.

Абзацный отступ — 6 мм.

Шрифт основного текста программы — 11 п., вспомогательного — 9 п.

Межстрочный интервал — 1,0.

Гарнитура — Times New Roman.

Нумерация страниц — снаружи, шрифт 9 п.

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БАРАНОВИЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор (первый проректор)
учреждения образования
«Барановичский государственный
университет»
_____ Т.Р. Якубович
_____ 2015 г.
Регистрационный № УД-____ / ____ - уч.

МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности
1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов
сельскохозяйственного производства

Барановичи
БарГУ

2015

Учебная программа разработана на основе ОСВО-1-74 06 01-2013 № 87 от 30 августа 2013 и учебными планами специальности.

Разработал

И. И. Школко, преподаватель кафедры механизации и энергообеспечения производства

Рецензенты:

Ю. Е. Горбач, магистр экономических наук, старший преподаватель кафедры экономики и организации производства учреждения образования «Барановичский государственный университет»,

Н. Н. Клавшун, главный агроном ОАО «Вишневецкий-агро», заместитель директора по растениеводству

Рекомендована к утверждению:

кафедрой механизации и энергообеспечения производства учреждения образования «Барановичский государственный университет» (протокол № 4 от 13 апреля 2015 г.);

научно-методическим советом учреждения образования «Барановичский государственный университет» (протокол № 4 от 13 апреля 2015 г.)

Экспертиза учебно-методического отдела _____ Н. М. Карпик

Ответственный за редакцию _____ В. А. Дремук

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 Актуальность изучения дисциплины

Настоящая учебная программа разработана в соответствии с образовательным стандартом и учебными планами по специальности 1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства.

...

2 Цели и задачи учебной дисциплины

Цель преподавания дисциплины — формирование у студентов системы теоретических знаний, навыков и профессиональных компетенций в области современных и перспективных технологий комплексной механизации животноводческой и птицеводческой отраслей.

Задачи дисциплины:

- ознакомление с современным состоянием и уровнем механизации;
- изучение машин и оборудования, применяемых в технологических процессах производства и первичной переработки продукции животноводства;
- ...

3 Требование к уровню освоения содержания учебной дисциплины

Изучение дисциплины должно обеспечить формирование следующих групп компетенций: академических (АК), социально-личностных (СЛК), профессиональных качеств (ПК).

АК-1. Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач.

АК-3. Владеть исследовательскими навыками.

АК-4. Уметь работать самостоятельно.

...

ПК-1. Выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающую в ходе профессиональной деятельности и привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат.

...

ПК-29. Разрабатывать и принимать участие в реализации мероприятий по повышению эффективности производства, сокращению расхода материальных ресурсов, снижению трудоемкости и энергоемкости, повышению производительности труда.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

знать:

- уровень механизации производственных процессов в животноводстве;
- содержание и характер производственных процессов на животноводческих фермах и комплексах;

...

уметь:

- регулировать машины и оборудование на заданные условия работы;
- выявлять и устранять неисправности машин;

...

владеть:

- базовыми знаниями в области механизации производственных процессов на животноводческих фермах и комплексах;
- навыками практического применения машин и оборудования в животноводстве для конкретных условий производственной деятельности.

4 Структура содержания учебной дисциплины

На изучение дисциплины отводится 140 академических часов (3,5 зачетные единицы).

Форма получения образования	№ учебного плана	Курс	Семестр	Всего часов		Количество часов			Семестр	
				академических	аудиторных	лекции	лабораторные занятия	УСР	тестирование	экзамен
Дневная	К74-358/13-Уддр	3	6	140	64	28	30	6	—	6
Заочная	К74-332/13-УДз	3	6, 7	140	16	10	6	—	7	7
Дневная на основе среднего специального образования	№ К74-359/13-УДрс	3	5	140	64	28	28	8	—	5
Заочная на основе среднего специального образования	К74-333/13-УДзс	3	5, 6	140	16	8	8	—	6	6

5 Методы (технологии) обучения.

Основными методами (технологиями) обучения дисциплины, являются:

- модульно-рейтинговая технология обучения;
- ...

6 Организация самостоятельной работы студентов.

При изучении дисциплины используются следующие формы самостоятельной работы: выполнение лабораторных работ с консультациями преподавателя; подготовка УСР.

7 Диагностика компетенций студентов

Оценка учебных достижений студентов на экзамене и промежуточных учебных достижений производится по 10-балльной шкале. Для оценки учебных достижений студентов используется следующий диагностический инструментарий (с указанием проверяемых компетенций):

- проведение текущих контрольных опросов по отдельным темам (СЛК-7, АК-1—АК-7);
- ...
- выполнение мультимедийных презентация (ПК-1—ПК-29).

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1 Общие сведения о фермах и комплексах

Классификация ферм и комплексов. Фермы и комплексы по производству молока. Фермы и комплексы по производству говядины.

Тема 2 Общие сведения о фермах и комплексах других видов животных

Фермы и комплексы по производству свинины. Птицеводческие и овцеводческие фермы и комплексы.

...

Тема 15 Системы микроклимата и ухода за животными

Понятие и основные параметры микроклимата. Влияние микроклимата на продуктивность животных и птицы. Системы вентиляции отопления и кондиционирования. Элементы расчета воздухообмена, отопления и вентиляции.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

Дневная форма получения образования

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов			Количество часов УСР	Формы контроля знаний
		Лекции	Лабораторные занятия	Иное		
1	Общие сведения о фермах и комплексах	2	—	—	—	Контрольный опрос
2	Общие сведения о фермах и комплексах других видов животных	2	—	—	—	Выполнение тестовых заданий
3	Механизация измельчения концентрированных кормов	2	2	—	—	Мультимедийная презентация
	...					
15	Системы микроклимата и ухода за животными	2	2	—	—	Контрольная работа
ИТОГО		28	30	—	6	—
ВСЕГО		64				—
<i>Примечание.</i> Всего 140 академических часов (3,5 зачетные единицы).						

Заочная форма получения образования

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов			Количество часов УСР	Формы контроля знаний
		Лекции	Лабораторные занятия	Иное		
3	Механизация измельчения концентрированных кормов	2	2	—	—	Контрольный опрос
	...					
13	Механизация уборки навоза	2	—	—	—	Выполнение тестовых заданий
ИТОГО		10	6	—	—	—
ВСЕГО		16				—

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1 Список литературы

1.1 Основная литература

1. *Вагин, Б. И.* Практикум по механизации животноводческих ферм : учеб. пособие для студентов высш. с.-х. учеб. заведений по специальности «Механизация сельского хозяйства» / Б. И. Вагин. — [Б. м. : б. и.], 1983. — 239 с.

...

1.2 Дополнительная литература

1. *Белянчиков, Н. Н.* Механизация животноводства и кормопроизводства : учеб. для сред. специальных учеб. заведений по специальности «Механизация сельского хозяйства» / Н. Н. Белянчиков, А. И. Смирнов. — [Б. м. : б. и.], 1990. — 431 с.

2. ...

2 Примерный перечень лабораторных занятий

1. Устройство, назначение, регулировки дробилок молотковых специальные и универсальных.
2. Устройство, назначение, регулировки измельчителей грубых кормов.
3. ...

3 Критерии оценивания результатов учебной деятельности студентов

Десятибалльная шкала в зависимости от величины балла и отметки включает следующие критерии:

10 (десять) баллов, зачтено:

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине, а также по основным вопросам, выходящим за ее пределы;

- ...

- творческая самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, активное творческое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

9 (девять) баллов, зачтено:

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине;

- ...

- систематическая, активная самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, творческое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

4 Примерный перечень вопросов к экзамену

1. Классификация ферм и комплексов.
2. Фермы и комплексы по производству молока.
3. Фермы и комплексы по производству говядины. Фермы и комплексы по производству свинины.

...

5 Перечень заданий и контрольных мероприятий для управляемой самостоятельной работы

Тема и вопросы УСР	Количество часов	Форма контроля
Т е м а 7. Механизация приготовления кормовых смесей и дозирования кормов Вопросы: 1. Классификация смесителей и требования к ним. 2. Виды кормосмесей. 3. Методы оценки однородности смеси. 4. Классификация дозаторов и требования к ним. 5. Оценка точности дозирования. 6. Дозирование жидких компонентов.	2	Контрольный опрос

Тема и вопросы УСР	Количество часов	Форма контроля
...		

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения кафедры об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей рабочую программу (с указанием даты и номера протокола)
1 Технологии и техническое обеспечение производства продукции животноводства	Механизация и энергообеспечения производства	Согласовано, дублирования нет	

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ,
ВНЕСЕННЫЕ В УЧЕБНУЮ ПРОГРАММУ
НА 201 / 201 УЧЕБНЫЙ ГОД**

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол № _____ от _____ 201__ г.)

Заведующий кафедрой

(ученая степень, ученое звание)

(подпись)

(И. О. Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета

(ученая степень, ученое звание)

(подпись)

(И. О. Фамилия)

Учебное издание

МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности
1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов
сельскохозяйственного производства

Разработал

И. И. Школко, преподаватель кафедры механизации
и энергообеспечения производства

Ответственный за выпуск Е. Г. Хохол
Техническое редактирование С. М. Глушак

Подписано в печать . Формат 60 × 84 ¹/₁₆. Бумага офсетная. Отпечатано на копироваль-
но-множительной технике. Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,80. Тираж 9 экз. Заказ

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования «Барановичский государственный университет».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/424 от 02.09.2014.
Ул. Войкова, 21, 225404, г. Барановичи. Тел. 8 (0163) 45 46 28, e-mail: rio@barsu.by.