

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 ОСНОВЫ ЖИВОТНОВОДСТВА И ПЧЕЛОВОДСТВА

Разработчик: Ярцев Г.Ф., профессор

Специальность: 35.02.05 Агрономия

Наименование дисциплины: ОП.03 Основы животноводства и пчеловодства

Цели и задачи учебной дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями в результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- по определению норм кормления для сельскохозяйственных животных и составлению рационов для них;

- по определению качества пчелиных семей и маток;

должен **уметь:**

- различать виды и породы сельскохозяйственных животных, в том числе и пчел;

- оценивать экстерьер основных видов животных;

- определять продуктивность сельскохозяйственных животных, в том числе пчел;

должен **знать:**

- основы технологий производства продукции животноводства и пчеловодства;

- принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов;

- правила составления рационов для сельскохозяйственных животных;

- кормовую базу пчеловодства;

- роль пчел в опылении энтомофильных растений и повышении урожайности сельскохозяйственных культур.

Результаты освоения учебной дисциплины:

Код и наименование Компетенции ПК	Наименование результата обучения	Номер темы
ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.	Иметь практический опыт: – по определению норм кормления сельскохозяйственных животных и составлению рационов для них; - по определению качества пчелиных семей и маток; Уметь: - различать виды и породы сельскохозяйственных животных, в том числе пчел;	Тема 1.6

	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы технологий производства продукции животноводства и пчеловодства; - принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов; - правила составления рационов для сельскохозяйственных животных; - кормовую базу пчеловодства; - роль пчел в опылении энтомофильных растений и повышении урожайности сельскохозяйственных культур. 	
ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.	<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – по определению норм кормления сельскохозяйственных животных и составлению рационов для них; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять продуктивность сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов; - правила составления рационов для сельскохозяйственных животных; 	Тема 1.6
ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.	<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – по определению норм кормления сельскохозяйственных животных и составлению рационов для них; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать экстерьер основных видов животных; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы технологий производства продукции животноводства и пчеловодства; 	Тема 1.6
ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства	<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по определению качества пчелиных семей и маток; <p>Уметь:</p>	Тема 1.6 Тема 1.9

	<ul style="list-style-type: none"> - определять продуктивность сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов; 	
ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая	<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – по определению норм кормления сельскохозяйственных животных и составлению рационов для них; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять продуктивность сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов; - кормовую базу пчеловодства; 	Тема 1.6
ПК 2.1. Повышать плодородие почв.	<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – по определению норм кормления сельскохозяйственных животных и составлению рационов для них; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - различать виды и породы сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - роль пчел в опылении энтомофильных растений и повышении урожайности сельскохозяйственных культур. 	Тема 2.7
ПК 2.2. Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции.	<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – по определению норм кормления сельскохозяйственных животных и составлению рационов для них; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять продуктивность сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов; 	Тема 2.7

<p>ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем.</p>	<p>Иметь практический опыт: - по определению качества пчелиных семей и маток; Уметь: - определять продуктивность сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; Знать: - роль пчел в опылении энтомофильных растений и повышении урожайности сельскохозяйственных культур.</p>	<p>Тема 1.7</p>
<p>ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства продукции растениеводства</p>	<p>Иметь практический опыт: – по определению норм кормления сельскохозяйственных животных и составлению рационов для них; Уметь: - определять продуктивность сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; Знать: - основы технологий производства продукции животноводства и пчеловодства; - принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов; - правила составления рационов для сельскохозяйственных животных;</p>	<p>Тема 1.6 Тема 1.7</p>
<p>ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями</p>	<p>Иметь практический опыт: – по определению норм кормления сельскохозяйственных животных и составлению рационов для них; - по определению качества пчелиных семей и маток; Уметь: - определять продуктивность сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; Знать: - основы технологий производства продукции животноводства и пчеловодства;</p>	<p>Тема 1.6</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов; - правила составления рационов для сельскохозяйственных животных; 	
<p>ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива</p>	<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – по определению норм кормления сельскохозяйственных животных и составлению рационов для них; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - различать виды и породы сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; - оценивать экстерьер основных видов животных; - определять продуктивность сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы технологий производства продукции животноводства и пчеловодства; - принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов; - правила составления рационов для сельскохозяйственных животных; - кормовую базу пчеловодства; 	<p>Тема 1.6 Тема 1.7</p>
<p>ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.</p>	<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по определению качества пчелиных семей и маток; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять продуктивность сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы технологий производства продукции животноводства и пчеловодства; - принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов; - правила составления рационов для сельскохозяйственных животных; 	<p>Тема 1.3 Тема 1.6 Тема 1.8</p>

	- кормовую базу пчеловодства;	
ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.	<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – по определению норм кормления сельскохозяйственных животных и составлению рационов для них; - по определению качества пчелиных семей и маток; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять продуктивность сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов; - правила составления рационов для сельскохозяйственных животных; - кормовую базу пчеловодства; 	<p>Тема 1.3 Тема 1.6 Тема 1.8</p>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - различать виды и породы сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; - оценивать экстерьер основных видов животных; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы технологий производства продукции животноводства и пчеловодства; - принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов; 	Тема 1.1
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать экстерьер основных видов животных; - определять продуктивность сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов; - правила составления рационов для сельскохозяйственных животных; 	<p>Тема 1.4 Тема 1.9 Тема 2.1 Тема 2.3 Тема 2.6</p>

	- кормовую базу пчеловодства;	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Уметь: - определять продуктивность сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; Знать: - роль пчел в опылении энтомофильных растений и повышении урожайности сельскохозяйственных культур.	Тема 1.4 Тема 1.11
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Уметь: - различать виды и породы сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; - оценивать экстерьер основных видов животных; Знать: - основы технологий производства продукции животноводства и пчеловодства;	Тема 1.4 Тема 1.9 Тема 2.6
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Уметь: - определять продуктивность сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; Знать: - принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов; - правила составления рационов для сельскохозяйственных животных;	Тема 1.2 Тема 1.3 Тема 1.4
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Уметь: - определять продуктивность сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; Знать: - принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов; - правила составления рационов для сельскохозяйственных животных;	Тема 1.5 Тема 1.6 Тема 1.8 Тема 1.10
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов	Уметь:	Тема 1.5 Тема 1.7 Тема 1.8

<p>команды (подчинённых), за результат выполнения заданий.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - различать виды и породы сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; - оценивать экстерьер основных видов животных; - определять продуктивность сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов; - правила составления рационов для сельскохозяйственных животных; 	<p>Тема 1.10 Тема 2.6 Тема 2.9</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять продуктивность сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов; - правила составления рационов для сельскохозяйственных животных; - кормовую базу пчеловодства; 	<p>Тема 1.5 Тема 2.2</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять продуктивность сельскохозяйственных животных, в том числе пчел; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы технологий производства продукции животноводства и пчеловодства; - принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов; - правила составления рационов для сельскохозяйственных животных; 	<p>Тема 1.5 Тема 1.12 Тема 2.5</p>

Содержание учебной дисциплины

Тема 1.1. Народнохозяйственное значение животноводства и пчеловодства.

Тема 1.2. Происхождение, одомашнивание и эволюция сельскохозяйственных животных.

Тема 1.3. Рост, развитие и продуктивность сельскохозяйственных животных.

Тема 1.4. Методы разведения сельскохозяйственных животных.

Тема 1.5. Основы содержания сельскохозяйственных животных.

Тема 1.6. Классификация кормов и их краткая характеристика.

Тема 1.7. Основы нормированного кормления сельскохозяйственных животных.

Тема 1.8. Скотоводство: технология производства молока и говядины.

Тема 1.9. Свиноводство: технология производства свинины. Хозяйственно-биологические особенности и продуктивность свиней.

Тема 1.10. Овцеводство: технологии производства шерсти и баранины.

Тема 1.11. Коневодство: технологии производства кобыльего молока и конины.

Тема 1.12. Птицеводство: технология производства яиц и мяса.

Тема 2.1. Биология пчелиной семьи.

Тема 2.2. Технология ухода за пчелами.

Тема 2.3. Пчеловодческий инвентарь, пасечное оборудование и постройки.

Тема 2.4. Зимнее содержание пчел.

Тема 2.5. Технология производства биологически активных продуктов пчеловодства.

Тема 2.6. Селекция в пчеловодстве, размножение пчел и пчелиных семей.