

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области
«Искитимский центр профессионального обучения»

СОГЛАСОВАНО

Зав. учебной части

Осокина Н.А. Осокина

« 15 » 03 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УВР

ГБПОУ «ИЦПО»

Солонко Д.А. Солонко

« 15 » 03 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА
ОП.02 «Основы микробиологии, ветеринарной санитарии и зоогигиены»
по профессии СПО 36.01.04 «Пчеловод»
2024-2026 у.г.

Разработал:

Иванов В.В. Иванов

Принято на заседании ПЦК

« 14 » марта 2024 г.

Протокол № 10

Председатель ПЦК:

Грамотина А.С. Грамотина

Агролес 2024 г.

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессиям СПО 36.01.04 «Пчеловод»

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Искитимский центр профессионального обучения»

Разработчики:

Солонко Д.А. – заместитель директора по УВР.

Иванов В.В. – преподаватель специальных дисциплин,

Осокина Н.А. – зав. учебной частью,

Грамотина А.С. – председатель ПЦК профессионального цикла.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ..	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД.02 ОСНОВЫ микробиологии, ветеринарной санитарии и зоогигиены

1.1. Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 36.01.04 Пчеловод.

Рабочая программа составлена на основе ОПОП с учетом программы воспитания ГБПОУ НСО «Искитимский центр профессионального обучения» и календарным планом воспитательной работы.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

в результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- соблюдать правила личной гигиены и санитарные требования к работникам пасек и пчелоферм;
- производить санитарную обработку оборудования и инвентаря;
- применять необходимые методы и средства защиты;
- готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств;
- проводить простые микробиологические исследования продукции пчеловодства и давать оценку полученным результатам;
- выявлять заболевших пчел;
- выполнять несложные ветеринарные назначения.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- санитарно-технологические требования к помещениям, оборудованию, инвентарю, одежде;
- правила личной гигиены работников пасек и пчелоферм;
- классификацию моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения;
- правила проведения дезинфекции ульев и инвентаря, дезинсекции и дератизации помещений пасек и пчелоферм;
- основные заболевания пчел;
- типы пищевых отравлений и инфекций, источники возможного заражения;
- профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний пчел.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины: ОПД.02 «Основы микробиологии, ветеринарной санитарии и зоогигиены»:

максимальной учебной нагрузки обучающихся - 36 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся - 36 часов;

из них

- лекций – 15 часов;
- практических занятий – 18 часов;
- контроль – 3 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	Практическая подготовка
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36	36
в том числе:		
практические работы	18	18
лекции	15	15
проверочные работы	3	3
Промежуточная аттестация в форме	Дифференцированный зачет	

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины
ОП.02 «Основы микробиологии, ветеринарной санитарии и зоогигиены»**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения	Личностные результаты
1	2	3	4	5
Тема 1. Санитарно - технологические требования к помещениям, оборудованию, инвентарю, одежде; правила личной гигиены работников пасек и пчелоферм	Содержание учебного материала	12	2	
	1 Производственная санитария на пасеке.	1		ЛР 2, ЛР 7
	2 Санитарное состояние пасечного домика.	1		
	3 Санитарное состояние производственных помещений пасеки.	1		
	4 Санитарные требования к инвентарю и оборудованию.	1		
	5 Гигиена труда на пасеке и пчелоферме.	1		
	Практические работы:	6		
	1 Соблюдать правила личной гигиены и санитарные требования к работникам пасек и пчелоферм.	6		ЛР 2, ЛР 7
Проверочная работа	1			
Тема 2. Классификацию моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения; правила проведения дезинфекции ульев и инвентаря, дезинсекции и дератизации помещений пасек и пчелоферм.	Содержание учебного материала	12		
	1 Классификация моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения.	1	2	ЛР 2, ЛР 7
	2 Проведения дезинфекции ульев и инвентаря, дезинсекция и дератизация помещений пасек и пчелоферм.	4		
	Практические работы:	6		
	1 Производить санитарную обработку оборудования и инвентаря.	2		ЛР 2, ЛР 7
	2 Применять необходимые методы и средства защиты.	2		
	3 Готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств.	2		
	Проверочная работа	1		
Тема 3. Основные заболевания пчел; типы пищевых	Содержание учебного материала	12	2	
	1 Основные заболевания пчел.	1		ЛР 2, ЛР 7
	2 Выбор места под пасечный тачек.	1		

отравлений и инфекций, источники возможного заражения; профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний пчел.	3	Загрязнение продуктов пчеловодства лекарственными веществами.	1		
	4	Пищевые отравления пчел микробной этиологии.	1		
	5	Охрана пчел от отравления пестицидами.	1		
	Практические работы		6		
	1	Проводить простые микробиологические исследования продукции пчеловодства и давать оценку полученным результатам.	2		ЛР 2, ЛР 7
	2	Выявлять заболевших пчел.	2		
3	Выполнять несложные ветеринарные назначения.	2			
	Проверочная работа		1		
Всего:			36		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Пчеловодства»; лаборатории «Микробиологии, ветеринарной санитарии и зоогигиены».

Оборудование учебного кабинета: учебная литература, наглядные пособия, плакаты.

Технические средства обучения: персональный компьютер, мультимедийное оборудование.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: микроскоп, реактивы.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Кочетов А. С., Маннапов А. Г. Пчеловодство: Учебник. 1-е изд. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 188 с.
2. Комаров А.А. Пособие пчеловода - любителя. М: Цитадель, 2002.-560с., ил.
3. Гробов О.Ф., Лихотин А.К. болезни и вредители пчёл. Учебник СПО М: Агропромиздат, 1989. стр. 239.
4. Кривцов Н.И., Лебедев В.И. Получение и использование продуктов пчеловодства. М: Нива России. 1993, стр. 285.
5. Полтеев В.И., Нешатаева Е.В. Болезни и вредители пчел с основами микробиологии. Уч.пособие. – СПб., 2020. – 184 с.

Дополнительные источники:

1. Таранов Г.Ф. Промышленная технология получения и переработки продуктов пчеловодства. М: Агропромиздат. 1987. стр. 319.
2. Тименский П.И. Организация труда в пчеловодстве. М: Россельхозиздат. 1982. стр.153.
3. САНПИН 2.3.2.1078 – 01.

Интернет-ресурсы:

<https://www.youtube.com/watch?v=IgGxw835BPM>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Аттестация по ОП.02 «Основы микробиологии, ветеринарной санитарии и зоогигиены» проводится в соответствии с ФОС.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь соблюдать правила личной гигиены и санитарные требования к работникам пасек и пчелоферм.	Практические занятия.
Уметь производить санитарную обработку оборудования и инвентаря.	
Уметь применять необходимые методы и средства защиты.	
Уметь готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств.	
Уметь проводить простые микробиологические исследования продукции пчеловодства и давать оценку полученным результатам.	
Уметь выявлять заболевших пчел.	
Уметь выполнять несложные ветеринарные назначения.	
Знать санитарно-технологические требования к помещениям, оборудованию, инвентарю, одежде.	Текущий контроль в форме: - тематических тестов; - проверочных работ по темам учебной дисциплины. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.
Знать правила личной гигиены работников пасек и пчелоферм.	
Знать классификацию моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения.	

Знать правила проведения дезинфекции ульев и инвентаря, дезинсекции и дератизации помещений пасек и пчелоферм.	
Знать основные заболевания пчел.	
Знать типы пищевых отравлений и инфекций, источников возможного заражения.	
Знать профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний пчел.	