

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

СОГЛАСОВАНО

Методист

Шлыкова Г.Г. Шлыкова
«16» 06 2025 года.

УТВЕРЖДАЮ

Зав. учебной частью ГБПОУ
НСО «Искитимский центр
профессионального обучения»

Осокина Н.А. Н.А. Осокина
«16» 06 2025 года.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.02 «ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ, ВЕТЕРИНАРНОЙ САНИТАРИИ И
ЗООГИГИЕНЫ»
Основной профессиональной образовательной программы
по профессии 36.01.04 «Пчеловод»
2025-2027 г.**

Разработал:

преподаватель Иванов В.В. Иванов В.В.

2025 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:

Иванов В.В. – преподаватель специальных дисциплин,

Осокина Н.А. – зав. учебной частью,

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 - 32 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся - 32 часов;
- практическая работа – 16 часов.

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)	32	16
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32	16
в том числе:		
практические работы	16	16
контрольные работы	1	
лекции	14	
Промежуточная аттестация в форме контрольной работы	1	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		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	За 1 семестр				ЛР 2, ЛР 7
	Содержание учебного материала		8	2	
	1	Производственная санитария на пасеке.	1		
	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:		3		
	1	Соблюдать правила личной гигиены и санитарные требования к работникам пасек и пчелоферм.	3		ЛР 2, ЛР 7
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		9	2	
	1	Классификация моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения.	1		ЛР 2, ЛР 7
	2	Проведения дезинфекции ульев и инвентаря, дезинсекция и дератизация помещений пасек и пчелоферм.	1		
	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		
		Контрольная работа №1	1		
Всего за 1 семестр			18		
Тема 3.	За 2 семестр				ЛР 2, ЛР 7
	Содержание учебного материала		14	2	

Основные заболевания пчел; типы пищевых отравлений и инфекций, источники возможного заражения; профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний пчел.	1	Основные заболевания пчел.	1			
	2	Выбор места под пасечный тачек.	1			
	3	Загрязнение продуктов пчеловодства лекарственными веществами.	1			
	4	Пищевые отравления пчел микробной этиологии.	1			
	5	Охрана пчел от отравления пестицидами.	2			
	Практические работы		7		ЛР 2, ЛР 7	
	1	Проводить простые микробиологические исследования продукции пчеловодства и давать оценку полученным результатам.	3			
	2	Выявлять заболевших пчел.	2			
		3	Выполнять несложные ветеринарные назначения.	2		
	Контрольная работа (промежуточная аттестация).		1			
Всего за 2 семестр			14			
Всего за год			32			

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: - самостоятельных работ; - тематических тестов; - проверочных работ по темам учебной дисциплины. Промежуточная аттестация в форме контрольной работы.
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.	