

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

СОГЛАСОВАНО

Зав. учебной частью

Осокина Н.А.  
«31» 08 2021 года.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УВР  
ГБПОУ НСО «Искитимский центр  
профессионального обучения»

Д.А. Солонко  
«31» 08 2021 года.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.02 «ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ, ВЕТЕРИНАРНОЙ  
САНИТАРИИ И ЗООГИГИЕНЫ»  
Основной профессиональной образовательной программы  
по профессии 35.01.20 «Пчеловод»  
2021-2024 г.**

Разработал:

преподаватель Иванов В.В.

Принято

на заседании ПЦК

Грамотина А.С.  
«30» августа 2021 г.

Протокол № 1

2021 г.

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессиям СПО 35.01.20 «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 35.01.20 Пчеловод

**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 - 54 часа,  
в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся - 36 часов;
- самостоятельной работы обучающихся - 18 часов;
- практическая работа – 18 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>	<b>Практическая подготовка</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	54	54
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	36	36
в том числе:		
практические работы	18	18
проверочные работы	3	3
<b>Самостоятельная работа обучающихся (всего)</b>	18	18
<b>Промежуточная аттестация в форме</b>	Экзамен	

**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
<b>Тема 1. Санитарно - технологические требования к помещениям, оборудованию, инвентарю, одежде; правила личной гигиены работников пасек и пчелоферм</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	
	1 Производственная санитария на пасеке.	1		ЛР 7, ЛР 17
	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		
	<b>Практические работы:</b>	<b>6</b>		
	1 Соблюдать правила личной гигиены и санитарные требования к работникам пасек и пчелоферм;	6		ЛР 7, ЛР 17
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>6</b>		
	Подготовка к устному и (или) письменному опросу по учебнику, конспекту, интернет ресурсу.	3		
	1 Сообщение на тему: «Основы гигиены и санитарии в пчеловодстве».	3		
	<b>Проверочная работа</b>	<b>1</b>		
<b>Тема 2. Классификацию моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения; правила проведения дезинфекции ульев и инвентаря, дезинсекции и дератизации</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	
	1 Классификация моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения.	1		ЛР 7, ЛР 17
	2 Проведения дезинфекции ульев и инвентаря, дезинсекция и дератизация помещений пасек и пчелоферм.	4		
	<b>Практические работы:</b>	<b>6</b>		
	1 Производить санитарную обработку оборудования и инвентаря.	2		ЛР 7, ЛР 17
	2 Применять необходимые методы и средства защиты.	2		
	3 Готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств.	2		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>6</b>		
Подготовка к устному и (или) письменному опросу по учебнику, конспекту, интернет ресурсу.	3			

помещений пасек и пчелоферм.	2	Реферат на тему: «Правила проведения: дезинсекции, дезинфекции и дератизации на пасеке и пчелоферме».	3		
		<b>Проверочная работа</b>	1		
<b>Тема 3. Основные заболевания пчел; типы пищевых отравлений и инфекций, источники возможного заражения; профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний пчел.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>12</b>	<b>2</b>	
	1	Основные заболевания пчел.	1		ЛР 7, ЛР 17
	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.	1		
	<b>Практические работы</b>		<b>6</b>		
	1	Проводить простые микробиологические исследования продукции пчеловодства и давать оценку полученным результатам.	2		ЛР 7, ЛР 17
	2	Выявлять заболевших пчел.	2		
	3	Выполнять несложные ветеринарные назначения.	2		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>		<b>6</b>		
		Подготовка к устному и (или) письменному опросу по учебнику, конспекту, интернет ресурсу.	3		
	3	Подготовка сообщений по теме: «Профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний пчел».	3		
<b>Проверочная работа</b>		<b>1</b>			
<b>Всего:</b>			<b>36</b>		



### **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.

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.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
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 экзамена.
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.	