

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

СОГЛАСОВАНО

методист

Шлыкова Г.Г. Шлыкова

« 10 » июня 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

зав. отд. очн. формы обуч.

Грамотина А.С. Грамотина

« 10 » июня 2026 г.

Рабочая программа
ОП. 02 «Основы микробиологии, ветеринарной санитарии и
зоогигиены»
по профессии 36.01.04. «Пчеловод»
2026-2028 годы обучения

Разработчик:
Преподаватель ВКК
Иванов В.В.

п. Агролес 2026 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,
Грамотина А.С. – зав. отд. очной формы обучения

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
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.....	
	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.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: ОП.02 «Основы микробиологии, ветеринарной санитарии и зоогигиены»:

- максимальной учебной нагрузки обучающихся - 32 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся – 22 часа;
- самостоятельная работа – 6 часов;
- контроль – 4 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)	32	9
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	22	9
в том числе:		
практические	9	9
лекции	11	
консультации	2	
Самостоятельная работа	6	
Текущая контрольная работа	1	
Промежуточная аттестация в форме экзамена	3	

**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			
	Содержание учебного материала	2	2	ЛР 2, ЛР 7
	1 Производственная санитария на пасеке.	1		
	2 Санитарное состояние производственных помещений пасеки. Гигиена труда на пасеке и пчелоферме.	1		
	Практические работы:	1		
	1 Соблюдать правила личной гигиены и санитарные требования к работникам пасек и пчелоферм.	1		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	2		
	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.	1		
	Практические работы:	2		
	1 Производить санитарную обработку оборудования и инвентаря.	1		ЛР 2, ЛР 7
	2 Применять необходимые методы и средства защиты. Готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств.	1		
	Самостоятельная работа обучающихся:	4		
	1 Подготовка к устному и (или) письменному опросу по учебнику, конспекту, интернет ресурсу	1		
	2 Реферат на тему: «Основы гигиены и санитарии в пчеловодстве».	3		
	Контрольная работа №1	1		
Всего за 1 семестр		8		
Тема 3.	За 2 семестр			
	Содержание учебного материала	7	2	ЛР 2, ЛР 7

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.	2		
	5	Охрана пчел от отравления пестицидами.	2		
	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		
	Самостоятельная работа обучающихся:		2		
		Подготовка к устному и (или) письменному опросу по учебнику, конспекту, интернет ресурсу.	1		
		Подготовка сообщений по теме: «Профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний пчел».	1		
ВСЕГО за 2 семестр			13		
Консультация			2		
Экзамен			3		
ВСЕГО за год			26		

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.
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.	