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

СОГЛАСОВАНО
Зав. учебной частью
_____ Осокина Н.А.
«31» 05 2023года.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УВР
ГБПОУ НСО «Искитимский центр
профессионального обучения»
_____ Д.А. Солонко
«30» 05 2023года.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.02 «ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ, ВЕТЕРИНАРНОЙ САНИТАРИИ И ЗООГИГИЕНЫ»
Основной профессиональной образовательной программы
по профессии 35.01.20 «Пчеловод»
2023-2025 г.

Разработал:
преподаватель _____Иванов В.В.

Принято
на заседании ПЦК
_____Грамотина А.С.
«30» мая 2023 г.
Протокол № 10

2023 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.

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 - 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

Вид учебной работы	Объем часов	Практическая подготовка
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36	36
в том числе:		
практические работы	18	18
проверочные работы	3	3
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	18	18
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, 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	**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
	Самостоятельная работа обучающихся:		**6**		
		Подготовка к устному и (или) письменному опросу по учебнику, конспекту, интернет ресурсу.	3		
	1	Сообщение на тему: «Основы гигиены и санитарии в пчеловодстве».	3		
		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	**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		
	Самостоятельная работа обучающихся:		**6**		
		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		
		Проверочная работа	1		
Тема 3. Основные заболевания пчел; типы пищевых отравлений и инфекций, источники возможного заражения; профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний пчел.	**Содержание учебного материала**		**12**	*2*	
	1	Основные заболевания пчел.	1		ЛР 2, ЛР 7
	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		
	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:		**6**		
		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		
	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: - самостоятельных работ; - 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.	