

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

СОГЛАСОВАНО
Зав. учебной частью
Осокина Н.А.
« 28 » 08 2020 года.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УВР
ГБПОУ НСО «Искитимский центр
профессионального обучения»
Д.А. Солонко
« 31 » 08 2020 года.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.02 «ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ, ВЕТЕРИНАРНОЙ
САНИТАРИИ И ЗООГИГИЕНЫ»
Основной профессиональной образовательной программы
по профессии 35.01.20 «Пчеловод»
2020-2023 г.**

Разработал:
преподаватель Иванов В.В.

Принято
на заседании ПЦК
Грамотина А.С.
« 28 » августа 2020 г.
Протокол № 1

2020 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.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
практические работы	12
проверочные работы	3
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	18
Итоговая аттестация в форме	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
1	2	3	4
Тема 1.1 Основы микробиологии.	Содержание учебного материала	13	2
	1 Понятие о микроорганизмах.	2	
	2 Морфология микробов.	2	
	3 Физиология микроорганизмов.	2	
	Практические работы:	6	
	1 Влияние внешних факторов на микроорганизмы.	3	
	2 Распространение микробов в природе.	3	
	Самостоятельная работа обучающихся:	6	
	Подготовка к устному и (или) письменному опросу по учебнику, конспекту, интернет ресурсу.	3	
	1 Реферат по теме: «Морфология и физиология микробов».	3	
Проверочная работа	1		
Тема 2.1. Основы гигиены и санитарии.	Содержание учебного материала	7	
	1 Основные сведения о гигиене и санитарии труда.	1	2
	2 Рациональная организация трудового процесса.	1	
	3 Улучшение условий труда на производстве.	1	
	Практические работы:	3	
	1 Предупреждение производственного травматизма.	1	
	2 Оказание до врачебной помощи.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся:	4	
	Подготовка к устному и (или) письменному опросу по учебнику, конспекту, интернет ресурсу.	2	
	2 Сообщение на тему: «Основы гигиены и санитарии в пчеловодстве».	2	
Проверочная работа	1		
Тема 3.1.	Содержание учебного материала	16	2

Ветеринарное обслуживание пчеловодства.	1	Организация ветеринарной службы.	1		
	2	Ветеринарно-санитарные правила содержания пчёл.	1		
	3	Меры по охране пасек от заноса возбудителей и ликвидации заразных болезней.	2		
	4	Санитарное состояние пасечного точка.	1		
	5	Санитарные требования к инвентарю и оборудованию.	2		
	6	Гигиена труда на пасеке и пчелоферме.	1		
	7	Паспортизация пасек.	1		
	Практические работы			6	
	1	Приготовление растворов дезинфицирующих и моющих средств.	2		
	2	Проведение санитарной обработки оборудования и инвентаря.	2		
	3	Заполнения паспорта пасеки.	2		
	Самостоятельная работа обучающихся:			8	
		Подготовка к устному и (или) письменному опросу по учебнику, конспекту, интернет ресурсу.	5		
	3	Подготовка сообщений по теме: «Правила проведения: дезинфекции, дезинсекции и дератизации на пасеке».	3		
	Проверочная работа	1			
Всего:			54		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета пчеловодства; лаборатория 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. Комаров А.А. Пособие пчеловода - любителя. М: Цитадель, 2002.-560с., ил.
2. Гробов О.Ф., Лихотин А.К. болезни и вредители пчёл. Учебник СПО М: Агропромиздат, 1989. стр. 239.
3. 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.

<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.

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. Итоговый контроль 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.	