

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Иван Ильич Пивоваров

Должность: Руководитель

Дата подписания: 06.07.2022 15:46:18

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb73726a1609b644b33d8986ab6755891f788f915a13511ae

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ИМЕНИ В.Я.ГОРИНА»**

Утверждаю:  
председатель Методического совета  
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ  
Н.И. Кластер  
«*Иван Пивоваров*» 2022г.



**Учебный план**  
**основной образовательной программы профессионального обучения –**  
**программы профессиональной подготовки**  
**«Лаборант - микробиолог»**

МОДУЛЬ 1 «ОБЩАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ»					ИА
Номер и наименование темы, вид учебной деятельности	Всего часов	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)	
		ЛК	ПЗ		
<b>Модуль 1. Общая микробиология</b>	<b>82</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	
<b>Модульная единица 1.1.</b> Организация микробиологической лабораторной службы	8	2	4	2	
<b>Модульная единица 1.2.</b> Морфология и систематика микроорганизмов	6	2		4	
<b>Модульная единица 1.3.</b> Физиология микроорганизмов	10	-	6	4	
<b>Модульная единица 1.4.</b> Влияние условий внешней среды и экологических факторов на микроорганизмы. Изменчивость микроорганизмов	10	-	4	6	
<b>Модульная единица 1.5</b> Важнейшие микробиологические и биохимические процессы, их практическое значение	10	2	2	6	
<b>Модульная единица 1.6.</b> Общие правила микробиологических исследований	6	-	2	4	
<b>Модульная единица 1.7.</b> Физиология бактерий и методы ее изучения	10	-	4	6	
<b>Модульная единица 1.8.</b> Микрофлора пищевых продуктов	10	2	4	4	
<b>Модульная единица 1.9.</b> Экология микроорганизмов	6	2	2	2	

<b>Модульная единица 1.10.</b> Санитарно-показательные микроорганизмы	6	2	2	2	
<b>Модуль 2. Специальная микробиология</b>	48	8	16	24	
<b>Модульная единица 1.1.</b> Учение об инфекционном процессе. Общая патология инфекционных болезней.	12	2	4	6	
<b>Модульная единица 1.2.</b> Микробиологическая диагностика инфекционных заболеваний.	12	2	4	6	
<b>Модульная единица 1.3.</b> Микробиологические методы исследования	12	2	4	6	
<b>Модульная единица 1.4.</b> Микробиология и санитария потребительских товаров	12	2	4	6	

**МОДУЛЬ 2 « ОСНОВЫ БАКТЕРИОЛОГИИ И ВИРУСОЛОГИИ»**

Номер и наименование темы, вид учебной деятельности	Всего часов	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)	ИА
		ЛК	ПЗ		
<b>Модуль 1. Основы Бактериологии.</b>	20	4	4	12	
<b>Модульная единица 1.1.</b> Классификация бактерий, их строение. Принципы культивирования, диагностики и профилактики бактериальных инфекций	10	2	2	6	
<b>Модульная единица 1.2.</b> Организация работы бактериологической лаборатории. Понятие особо опасные бактериальные инфекции.	10	2	2	6	
<b>Модуль 2. Основы Вирусологии.</b>	6	2	2	2	
<b>Модульная единица 1.1.</b> Характеристика вирусов. Строение и классификация вирусов. Взаимодействие вируса с клеткой. Методы культивирования вирусов и принципы вирусологической диагностики. Организация работы вирусологической лаборатории. Понятие особо опасные вирусные инфекции.	6	2	2	2	
<b>Итого по курсу:</b>	<b>160</b>	<b>24</b>	<b>54</b>	<b>78</b>	<b>4</b>
<b>Итоговый квалификационный экзамен</b>	<b>4</b>				<b>4</b>

