

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Дополнительной профессиональной программы переподготовки
«Специалист лабораторной диагностики»


ПРОВЕРЖАЮ:
 Профессор кафедры биологии
 В. В. Косов
 2024г.

№ п/п	Наименования модуля, раздела, темы	Всего часов	Контактная работа, час., в том числе:			Электронное обучение (ЭО), час.			Самостоятельная работа, час.	Стандартная нагрузка, час.	Форма контроля		
			аудиторная работа, час.	Дл	ПЗ	Всего	Дл	ПЗ				Всего	
1	Модуль 1 «Изучение физических и химических свойств, микроскопического исследования любого биологического материала»	8											
			1.1	Проведение лабораторных биохимических исследований – изучение белкового, углеводного и минеральных обменов	8								
			1.2	Проведение лабораторных гематологических исследований – изучение состава крови	8								
			1.3	Проведение лабораторных микробиологических исследований – изучение возбудителей инфекционных заболеваний	8								
			1.4	Проведение лабораторных гистологических исследований – приготовление и обработка препаратов из тканей	6								
1.5	Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований – осуществление анализа объектов внешней	4											

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 04.12.2024 10:50:25
 Уникальный программный ключ:
 52582273550ea9f8eb23726a16409b644b33d89986ab62355891f288f913a1351fae

№ п/п	Наименования модуля, раздела, темы	Всего часов	Контактная работа, час., в том числе:			с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ), час.			Электронное обучение (ЭО), час.			Самостоятельная работа, час.	Стандартная работа, час.	Форма контроля	
			Лк	ПЗ	Всего	Лк	ПЗ	Всего	Лк	ПЗ	Всего				
	среды пищевых продуктов														
1.6	Промежуточная аттестация	2													
	Итого по Модулю 1.	36				10	6	16				18		2	
2	Модуль 2 «Основы общей и аналитической химии»														
2.1	Основные понятия общей и аналитической химии	10				4	-	4				6			
2.2	Аналитические реакции	8				4	-	4				4			
2.3	Копирующий и качественный химический анализ	10				6	-	6				4			
2.4	Лабораторные приборы и посуда	6				2	-	2				4			
2.5	Промежуточная аттестация	2												2	
	Итого по Модулю 2.	36				16	-	16				18		2	
3	Модуль 3 «Физические и физико-химические методы анализа»														
3.1	Методы анализа: физические, химические, физико-химические	12				6	-	6				6			
3.2	Материально-техническое обеспечение анализа, приборы, посуда, реактивы	10				4	-	4				6			
3.3	Выбор метода анализа в зависимости от поставленной задачи	12				5		5				7			
3.4	Промежуточная аттестация	2												2	
	Итого по Модулю 3.	36				15		15				19		2	
4	Модуль 4 «Отбор и подготовка проб к анализу»														
4.1	Методы отбора проб	10				3	4	7				3			
4.2	Оборудование для отбора проб	12				2	2	4				8			
4.3	Методы и приемы пробоподготовки	12				2	2	4				8			
4.3	Промежуточная аттестация	2												2	
	Итого по Модулю 4.	36				7	8	15				19		2	

№ п/п	Наименования модуля, раздела, темы	Всего часов	Контактная работа, час., в том числе:			с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ), час.	Электронное обучение (ЭО), час.			Самостоятельная работа, час.	Стандартная работа, час.	Форма контроля	
			Лк	ПЗ	Всего		Лк	ПЗ	Всего				Лк
	измерения по профилю лабораторий»												
7.1	Основные требования к оснащённости лабораторий в соответствии с ее профилем	6				4	4	4	2				
7.2	Проведение отбора проб в соответствии с профилем (областью аккредитации) лаборатории	8				4	4	4	4				
7.3	Выбор оптимального метода анализа в условиях конкретной лаборатории	8				2	2	2	6				
7.4	Санитарно-гигиеническое нормирование	6				2	2	2	4				
7.5	Производственный контроль и специальная оценка условий труда	4				2	2	2	2				
7.6	Промежуточная аттестация	2										2	
	Итого по Модулю 7.	34				-	14	14	18			2	
	Итоговая аттестация	2										2	
	ИТОГО	252				64	44	108	128			14	2

Условные обозначения:

Лк - лекции

З- зачет

ПЗ- практические занятия

Э- экзамен

СР - самостоятельная работа