

**Образовательное частное учреждение «Эйч-Эс-Эй Обучение»
(ОЧУ «Эйч-Эс-Эй Обучение»)**



**УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ОЧУ «Эйч-Эс-Эй Обучение»**

Д.Е. Добромыслов

«20» февраля 2015г.

**Образовательная программа
дополнительного профессионального образования
профессиональной переподготовки
на базе высшего или среднего специального образования**

«Специалист микробиологической лаборатории»

г. Москва-2015г.

Учебно-тематический план
Программ профессиональной переподготовки
«Специалист микробиологической лаборатории»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1.	Общепрофессиональные дисциплины	36	18	18	зачет
1.1	Техническое регулирование и стандартизация в России	12	6	6	
1.2	Национальная система аккредитации	12	6	6	
1.3	Система менеджмента качества в испытательных лабораториях	12	6	6	
2.	Специальные дисциплины	42	24	18	зачет
2.1	Организация, содержание, формы и методы работы микробиологической лаборатории.	10	6	4	
2.2	Состав и структура лабораторного оборудования и приборов, правила работы с ними, техника безопасности при выполнении микробиологических и паразитологических лабораторных испытаний	10	6	4	
2.3	Требования к актам отбора. Сведения, которые необходимо указывать в актах отбора. Требования к протоколам измерений, составление протокола измерений	10	6	4	
2.4	Обзор нормативных документов, содержащих требования к отбору проб для микробиологического анализа. Методы и техника отбора проб. Подготовка оборудования, посуды и реактивов для отбора проб.	12	6	6	
3.	Микробиологические и паразитологические исследования	172	90	82	зачет
3.1	Классификация микроорганизмов.	12	6	6	
3.2	Режимы в микробиологических лабораториях. Требования к помещениям и оборудованию. Движение персонала и рабочего материала в микробиологической лаборатории.	12	6	6	
3.3	Влияние физических и химических факторов на микроорганизмы.	30	18	12	
3.3.1	Понятие о стерилизации	10	6	4	
3.3.2	Понятие о дезинфекции	10	6	4	
3.3.3	Ультрафиолетовое бактерицидное излучение	10	6	4	
3.4	Система сбора, хранения и утилизации лабораторных отходов, содержащих инфицированный материал и патогенные биологические агенты.	10	6	4	
3.5	Организация внутреннего контроля в микробиологической лаборатории	12	6	6	
3.6.	Подготовка лабораторной посуды	12	6	6	

3.7.	Питательные среды для микробиологических исследований	12	6	6	
3.8.	Методическая база проведения микробиологических испытаний	12	6	6	
3.9.	Общая характеристика и классификация простейших	12	6	6	
3.10	Методическая база для проведения паразитологических исследований	12	6	6	
3.11	Общая характеристика и классификация гельминтов	12	6	6	
3.12	Методы санитарно-паразитологических исследований воды и почвы на наличие яиц гельминтов	12	6	6	
3.13	Процедура ведения эталонных бактериальных культур	12	6	6	
4.	Итоговая аттестация и проверка знаний	6		6	Междисциплинарный экзамен
	Итого:	256	132	124	