

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Дымова В.В.

Наименование дисциплины: Б1.В.09 Система управления качеством в лабораториях.

Цель освоения дисциплины: расширение и углубление знаний студентов по вопросам методологии науки, анализ развития биологических данных, в соответствии с принципами историзма.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование	Код и наименование	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее состав	<i>Знать:</i> этапы анализа проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и связь между ними. <i>Уметь:</i> выявлять пробелы информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению. <i>Владеть:</i> навыками сбора, анализа и обработки информации о проблемной ситуации
	УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных	<i>Знать:</i> методику критической оценки надежности источников информации, работы с противоречивой информацией из разных источников <i>Уметь:</i> критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников <i>Владеть:</i> навыками поиска источников информации, необходимых для решения профессиональных задач

<p>УК-3 Способе н органи зовывать и руковод ить работой команд ы, вырабат ывая командн ую стратеги ю для достиже ния</p>	<p>УК-3.1 Учитыв ает в своей социаль ной и професс иональн ой деятель ности психоло гически е особенн ости поведен ия,</p>	<p><i>Знать:</i> обязанности, должностные инструкции, компетенции и права каждо го участника процесса проведения и оценки лабораторного исследования <i>Уметь:</i> осуществлять взаимодействие с сотрудниками лаборатории на осно ве взаимного уважения, с учетом профессиональных и психологических осо бенностей оппонента <i>Владеть:</i> навыками организации работы коллектива, подготовки сотрудников ов как кредитации лаборатории в современных условиях</p>
<p>поставл енной цели</p>	<p>УК-3.2 Планир ует команд ную работу, распред еляет поручен ия и делеги рует</p>	<p><i>Знать:</i> методы эффективного руководства рабочими коллективами <i>Уметь:</i> разрабатывать и формулировать задачи членам команды для до стижения поставленной цели <i>Владеть:</i> навыками межличностных, групповых и организационных комму никаций в команде для достижения поставленной цели</p>
<p>ПК-4 готов использ овать знание нормати вных докумен тов, регламе нтирую щих органи зацию проведе</p>	<p>ПК-4.1 Свобод но ориенти руется в содержа нии и грамотн о примен яет нормат ивно- правову ю базу</p>	<p><i>Знать:</i> нормативно- правовые акты в области: проведения лабораторного исследования, осуществ ления метрологического контроля, проведения экспертизы качества услуг. <i>Уметь:</i> организовать свою деятельность в соответствии с нормативными до кументами <i>Владеть:</i> навыками работы с базами данных, компьютерными программами , современными информационными технологиями управления качеством в лабораториях</p>

ния научно- исследо вательск их и произво дственн о- техноло гически х биологи ческих работ (в соответс твии с направл енность ю (профил	ПК-4.2 Осознае т ответст венност ь за наруше ние регламе нта организ ации проведе ния научно- исследо вательс ких и произво	<i>Знать:</i> предусмотренную законом степень ответственности и наказание за нарушение регламента проведения научно-исследовательских и других видов работ в лаборатории <i>Уметь:</i> планировать и проводить мероприятия по обеспечению техники безопасности на производстве, по мониторингу и защите окружающей среды <i>Владеть:</i> способностью обеспечивать технологическую дисциплину, санитарно-гигиенический режим работы предприятия, содержание технологического оборудования в надлежащем техническом состоянии.
---	---	---

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Общие сведения и технические требования к системе управления качеством в лаборатории.

Тема 2. Контроль качества процессов лабораторного исследования.

Тема 3. Метрологическая экспертиза, оценка и аудит.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.