

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Железнов Лев Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 05.04.2023 14:42:21
 Уникальный программный ключ:
 7f0360e25c755e341495b4c0e48bb5a18c939f31

Специальность: 31.05.01 Медицинская биохимия
Аннотации рабочих программ практик

Наименование	Краткое содержание	Код формируемой компетенции	Объем часов	Вид аттестации	
				Зачет	Зачет с оценкой
Обязательная часть					
Учебная практика. Ознакомительная. Биологическая	<p>В период прохождения практики обучающийся работает в учебных аудиториях и учебно-научной лаборатории кафедры биологии ФГБОУ ВО «Кировского ГМУ» Минздрава России (далее- Университет), совершает экскурсии в природу для сбора ботанического и зоологического материала и в клинические лаборатории г. Кирова для ознакомления с организацией работы лаборатории.</p> <p>Содержание деятельности обучающегося в профильной организации</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Изучать и осваивать методики антропометрических измерений и расчетов индексов. 2) Совершать экскурсии в природу с целью сбора ботанического и зоологического материала. 3) Изучать влияние природной и антропогенной нагрузки на здоровье и жизнедеятельность человека. 5) Изучать и выполнять технику безопасности при работе в лаборатории. 6) Изучать нормативные документы по работе с лабораторными животными, принципы гуманного обращения с экспериментальными животными, порядок работы этической экспертизы по работе с лабораторными животными. 7) Осваивать навыки работы с увеличительной техникой (микроскопами, оптическими и простыми лупами). 8) Осваивать навыки работы с научной литературой. 9) Соблюдать учебную дисциплину 10) Ежедневно оформлять дневник учебной практики. 	УК-1; ОПК-4	108		2

<p>Учебная практика. Лаборантская</p>	<p>В период прохождения практики обучающийся осваивает предусмотренные программой практики умения и навыки на базе кафедры химии ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России (далее - Университет).</p> <p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик осуществляется с учетом состояния здоровья и требования по доступности</p> <p>Содержание деятельности обучающегося в профильной организации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Изучает основы организации лабораторной службы. 2) Изучает основы техники безопасности химической лаборатории, КДЛ, исследовательской лаборатории медико-биологического профиля. 3) Осваивает наладку лабораторного оборудования, подготовку оборудования (приборы, аппаратуру) к проведению экспериментов, его проверку и простую регулировку согласно разработанным инструкциям и другой документации. 4) Осваивает навыки санитарно-противоэпидемической работы в лаборатории. Готовит дезинфицирующих растворов для обеззараживания лабораторной посуды и инструментов, биологического материала. 5) Осваивает навыки дозирования, центрифугирования 6) Участвует в выполнении экспериментов, осуществляет необходимые подготовительные и вспомогательные операции, проводит наблюдения, снимает показания приборов, ведет рабочие журналы. 7) Производит выборку данных из литературных источников, реферативных и информационных изданий, нормативно-технической документации в соответствии с установленным заданием. 8) Выполняет различные вычислительные и графические работы, связанные с проводимыми исследованиями и экспериментами. 9) Проводит текущую и генеральную уборку клиничко-диагностической лаборатории. 	<p>УК-1; ОПК-4</p>	<p>72</p>		<p>4</p>
---	---	--------------------	-----------	--	----------

<p>Учебная практика. Педагогическая</p>	<p>Практика проводится в ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России. Содержание деятельности обучающегося: 1) изучение воспитательной работы образовательного учреждения; 2) наблюдение и анализ учебных занятий; 3) изучение методической документации; 4) составление психологического портрета (3-5 обучающихся).</p>	<p>ОПК-7</p>	<p>72</p>		<p>6</p>
<p>Производственная практика. Лаборантская</p>	<p>В период прохождения практики обучающийся работает в качестве помощника лаборанта в клиничко-диагностических лабораториях медицинских организаций, лабораториях научно-исследовательских организаций. Допускается прохождение практики на базе лабораторий Университета Содержание работы обучающегося в профильной организации: 1) Выполнение функций лаборанта, основных требования по соблюдению санитарно-противоэпидемического режима и техники безопасности в КДЛ. 2) Регистрация поступающего в лабораторию биологический материал для исследования, обработка и подготовка материала к исследованию. 3) Освоение практических навыков подготовки приборов и реактивов для проведения биохимических лабораторных исследований. 4) Освоение практических навыков выполнения общеклинического анализа мочи, кала, биохимических исследований. 5) Оформление результатов исследований</p>	<p>УК-1; ОПК-4; ПК-6</p>	<p>108</p>		<p>6</p>
<p>Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</p>	<p>Практика проводится на базе Университета. Содержание деятельности обучающегося в профильной организации В период практик студент: 1) Изучает и осваивает принципы планирования, организации научного исследования. 2) Осваивает навыки работы с научной литературой.</p>	<p>УК-1; ОПК-4; ПК-6</p>	<p>72</p>		<p>3</p>

	<p>3) Осваивает навыки обработки и представления результатов научного исследования</p> <p>4) Изучает принципы обработки статистических данных средствами Microsoft Office Excel среднее статистическое, стандартная ошибка, стандартное отклонение, расчет редукции признака и способы представления результатов в статистических таблицах и на графиках.</p>				
Производственная практика. Клиническая	<p>В период прохождения практики обучающийся работает в качестве помощника врача клинической лабораторной диагностики в клиничко-диагностических лабораториях медицинских организаций. Содержание деятельности обучающегося в профильной организации:</p> <p>1) Работа с документацией, регламентирующей деятельность клиничко-диагностической лаборатории медицинской организации, инструкцией по технике безопасности</p> <p>2) Изучение инструкций по работе с лабораторным оборудованием, приборами</p> <p>3) Регистрация биоматериала пациентов, ведение учетно-отчетной документации</p> <p>4) Выполнение общеклинических анализов</p> <p>5) Выполнение биохимических анализов</p> <p>6) Выполнение коагулологических анализов</p> <p>7) Выполнение иммунологических анализов</p> <p>8) Внутрилабораторный контроль качества (работа с инструкциями, наблюдение проведения)</p> <p>9) Выполнение микробиологических, цитологических анализов (при наличии)</p> <p>10) Утилизация отработанного материала, мытье и стерилизация лабораторной посуды после биохимического исследования</p> <p>11) Выполнение учебно-исследовательской работы</p>	УК-1; ОПК-4; ПК-6; ПК-1	180		8
Производственная практика. Педагогическая	<p>Практика проводится в образовательной организации. В качестве основных профильных организаций задействуются КОГПОБУ «Кировский медицинский колледж»; ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России (Институт непрерывного и дополнительного</p>	ОПК-7	108		9

	<p>образования (ИНДО), кафедра клинической психологии, психологии и педагогики).</p> <p>Содержание деятельности обучающегося:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) изучение воспитательной работы образовательного учреждения; 2) подготовка конспектов и программы учебных занятий; 3) проведение учебных занятий; 4) подготовка методической документации; 5) посещение занятия непосредственного руководителя практики; 6) составление психологического портрета (3-5 обучающихся). 				
<p>Производственная практика. Научно-исследовательская работа</p>	<p>В период прохождения практики обучающийся работает в лабораториях научно-исследовательских либо медицинских организаций. Допускается прохождение практики на базе лабораторий Университета.</p> <p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик осуществляется с учетом состояния здоровья и требования по доступности</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Участвует в выполнении экспериментов, осуществляет необходимые подготовительные и вспомогательные операции, проводит наблюдения, снимает показания приборов, ведет рабочие журналы. 2) Обрабатывает, систематизирует и оформляет в соответствии с методическими документами результаты анализов, испытаний, измерений, ведет их учет. 3) Производит выборку данных из литературных источников, реферативных и информационных изданий, нормативно-технической документации в соответствии с установленным заданием. 4) Выполняет различные вычислительные и графические работы, связанные с проводимыми исследованиями и экспериментами. 5) Принимает участие в составлении и оформлении технической документации по выполненным работам. 6) Проводит исследования в соответствии с программой. Сбор первичной информации. Анализ и интерпретация информации, результатов исследования, разработка рекомендаций. 7) Своевременно заполняет, оформляет отчетную документацию. 	<p>УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6</p>	<p>216</p>		<p>А</p>

<p>Производственная практика. Преддипломная</p>	<p>В период прохождения практики обучающийся работает в лабораториях научно-исследовательских либо медицинских организаций. Допускается прохождение практики на базе лабораторий Университета.</p> <p>Содержание деятельности обучающегося в профильной организации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Работа с документацией, регламентирующей деятельность лаборатории профильной организации, инструктаж обучающегося по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка. Согласование индивидуального задания 2) Изучение научной информации, российского и зарубежного опыта по тематике исследования 3) Обобщение теоретических данных по теме научного исследования 4) Уточнение логики научного исследования по главам и параграфам, составление окончательного плана научного исследования с предоставлением текста 5) Разработка схем постановки исследования (биохимического, иммунологического, молекулярно-биологического, гематологического и т.п. в зависимости от профиля лаборатории) 6) Самостоятельное проведение апробации подобранных биохимических методов исследований на биологических объектах 7) Сбор результатов и предварительная обработка результатов экспериментальных исследований 8) Статистическая обработка результатов исследования 9) Составление адресных рекомендаций по результатам исследования 10) Написание отчета, представление результатов научного исследования 11) Участие в деятельности лаборатории профильной организации. Ассистирование руководителю практики 	<p>УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6</p>	<p>792</p>		<p>С</p>
---	---	---	------------	--	----------

Заведующий учебной и производственной практикой



Е.А. Серкина