	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа специальности 30.05.01 «Медицинская биохимия» (уровень специалитета)</p>	<p>ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ для формирования компетенций, установленных рабочей программой производственной практики:</p> <p>«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА – НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»</p>	<p>1-</p>
---	---	--	-----------

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

для формирования компетенций, установленных рабочей программой производственной (преддипломной) практики-научно-исследовательской работы

студента курса группы медико-биологического факультета специальности 30.05.01 Медицинская биохимия

Сурковой Елены Олеговны

Срок прохождения практики:

(1 ЗЕТ/ 36 часов) - с 05.02.2020 г. по 08.02.2020 года.

(24 ЗЕТ/864 часа) – с 17.02. 2020 по 27.03. 2020; с 06.04 по 16.06. 2020.

с 02.09. 2019 по 23.11.2019 (12 дней: 1 раз в неделю по 2 часа аудиторных + 1 час самостоятельной работы в день) - компенсация праздничных дней в весеннем семестре

База прохождения практики:

Руководитель практики от ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России, доцент кафедры
теоретической биохимии с курсом
клинической биохимии, к.фарм.н.
контактный телефон 8(844)2385363




Е.В. Зыкова

Руководитель практики от кафедры
фармакологии и биоинформатики,
профессор кафедры фармакологии
и биоинформатики, д.м.н.,
зав. лабораторией метаболитных с
редств НЦИЛС ВолгГМУ
контактный телефон 8(8442)971 534



В.А. Косолапов

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа специальности 30.05.01 «Медицинская биохимия» (уровень специалитета)</p>	<p>ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ для формирования компетенций, установленных рабочей программой производственной практики:</p> <p>«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА – НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»</p>	<p>1-</p>
---	---	--	-----------

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Порядок проведения практики:

- 1) *Продолжительность практики 100 дней (900 час./25 з.е.)*
- 2) *Студент работает в качестве студента-исследователя под руководством ответственного за практику; руководитель практики корректирует и контролирует его деятельность.*
- 3) *Приступая к прохождению практики, студент должен ознакомиться с правилами внутреннего распорядка предприятия (организации, учреждения), пройти инструктаж по технике безопасности.*
- 4) *Студент ведет дневник с ежедневными записями о проделанной работе.*
- 5) *Практика завершается промежуточной аттестацией, время которой устанавливается графиком учебного процесса.*

Цель практики: развитие навыков самостоятельного выполнения научно-исследовательской работы, связанной с решением профессиональных задач и необходимой в дальнейшей профессиональной деятельности врача-биохимика.


Задачи практики:

- Формирование профессионального научно-исследовательского мышления практикантов, формирование у них четких представлений об основных профессиональных задачах и способах их решения.
- Формирование способности к самостоятельной постановке цели и задач научно-исследовательской работы, а также её планированию.
 - Формирование умений и навыков по использованию современных технологий сбора экспериментальных данных.
 - Развитие навыков обработки и анализа полученных данных, сопоставление результатов собственных исследований с имеющими литературными данными; обеспечение готовности к критическому подходу к результатам собственных исследований.
 - Развитие навыков ведения библиографической работы по выполняемой теме исследования с привлечением современных информационных технологий.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Во время производственной (преддипломной) практики –научно-исследовательской работы студент должен **получить навыки (опыт деятельности):**

- подбора и анализа научной литературы по изучаемой проблеме;
- написания литературного обзора в рамках исследования;

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа специальности 30.05.01 «Медицинская биохимия» (уровень специалитета)</p>	<p>ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ для формирования компетенций, установленных рабочей программой производственной практики:</p> <p>«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА – НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»</p>	<p>1-</p>
---	---	--	-----------

- проведения исследований по утвержденному протоколу;
- работы на лабораторном оборудовании, соответствующем проводимым исследованиям;
- сбора фактического материала по теме исследования;
- статистической обработки полученных экспериментальных данных;
- представления полученных результатов;
- анализа полученных результатов исследования;
- письменного аргументированного изложения собственной точки зрения по результатам исследования.


По окончании прохождения производственной (преддипломной) практики – научно-исследовательской работы
студент должен знать:

- основные требования к выполнению выпускной квалификационной работы;
- основные методы сбора и анализа и систематизации научной информации;
- основы планирования биомедицинских экспериментов и исследований;
- критерии выбора материалов и методов исследования в зависимости от поставленных целей и задач;
- правила сбора биологического материала;
- методы статистической обработки полученных экспериментальных данных;
- способы оформления и представления полученных результатов.

студент должен уметь:


- работать с научными информационными системами, тематическими информационными сайтами, базами научных данных;
- систематизировать, анализировать, обобщать информацию;
- формулировать цели и задачи исследования;
- обосновывать актуальность выполняемой работы;
- определять объект и предмет исследования;
- работать на лабораторном оборудовании;
- выполнять научные исследования, согласно утвержденному протоколу исследований;
- использовать адекватные поставленным целям статистические методы обработки экспериментальных данных;
- анализировать полученные экспериментальные данные;
- формулировать выводы по результатам исследования;
- представлять результаты исследования;
- соблюдать правила охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности.

Требования к результатам освоения практики

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа специальности 30.05.01 «Медицинская биохимия» (уровень специалитета)</p>	<p>ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ для формирования компетенций, установленных рабочей программой производственной практики:</p> <p>«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА – НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»</p>	<p>1-</p>
---	---	--	-----------

В результате прохождения практики обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОПК-7	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач
ОПК-9	готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере
ПК-1	способностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
ПК-2	способностью к проведению противэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
ПК-3	способностью к применению социально-гигиенической методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях популяционного здоровья
ПК-4	готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или устранения факта наличия или отсутствия заболевания
ПК-5	готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания
ПК-6	способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем
ПК-7	готовностью к обучению на индивидуальном и популяционном уровнях основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний
ПК-8	готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни
ПК-9	способностью к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа специальности 30.05.01 «Медицинская биохимия» (уровень специалитета)</p>	<p>ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ для формирования компетенций, установленных рабочей программой производственной практики:</p> <p>«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА – НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»</p>	1-
---	---	--	----


ПК-10	готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
ПК-11	готовностью к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека
ПК-12	способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биохимических и физико-химических технологий в здравоохранении
ПК-13	способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности

Тематика индивидуальных заданий

Цель практики: Углубленное изучение анксиолитической активности новых производных бензимидазола и оценка влияния наиболее активных соединений на лабораторных животных.


Задачи практики:

- Изучить соединения под шифром ВАФ на анксиолитическую активность.
- Произвести анализ зависимости, выраженности проявления анксиолитического действия от химической структуры новых соединений под шифром ВАФ.
- Изучить соединения под шифром ВАФ в методике «Приподнятого крестообразного лабиринта».
- Изучить соединение обладающее наибольшей анксиолитической активностью в тесте «Открытое поле».
- Изучить соединение лидер в тесте «Темно-светлая камера».
- Изучение соединения лидера на наличие анксиолитической активности в методике конфликтной ситуации по Vogel.
- Изучить соединение обладающее наибольшей анксиолитической активностью в тесте «Приподнятый крестообразный лабиринт» на модели тревожно-фобического состояния.

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа специальности 30.05.01 «Медицинская биохимия» (уровень специалитета)</p>	<p>ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ для формирования компетенций, установленных рабочей программой производственной практики:</p> <p>«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА – НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»</p>	<p>1-</p>
---	---	--	-----------

РАЗРАБОТАНО:

Руководитель практики
данного студента



(подпись)

доцент кафедры
фармакологии и биоинформатики, к.б.н.
Мальцев Д.В.

Руководитель практики от ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России, доцент кафедры
теоретической биохимии с курсом
клинической биохимии, к.фарм.н.




Е.В. Зыкова

Руководитель практики от кафедры
фармакологии и биоинформатики,
профессор кафедры фармакологии
и биоинформатики, д.м.н.,
зав. лабораторией метаболитных с
редств НЦИЛС ВолгГМУ



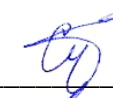
В.А. Косолапов

Утверждено на заседании УМК медико-биологического факультета
(протокол № 6 от 24.06.2019 г.).

Декан 
(подпись)

Г.П. Дудченко


Индивидуальное задание принято к исполнению
Суркова Елена Олеговна



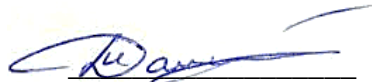
(подпись обучающегося)

«03» сентября 2019 г.

Студентом в полном объеме реализовано индивидуальное задание практики. Получен комплекс знаний, умений и навыков формирующих компетенции программы практики.

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа специальности 30.05.01 «Медицинская биохимия» (уровень специалитета)</p>	<p>ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ для формирования компетенций, установленных рабочей программой производственной практики:</p> <p>«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА – НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»</p>	<p>1-</p>
---	---	--	-----------

Руководитель практики
данного студента



(подпись)

доцент кафедры
фармакологии и биоинформатики, к.б.н.
Мальцев Д.В.

Руководитель практики от ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России, доцент кафедры
теоретической биохимии с курсом
клинической биохимии, к.фарм.н.



Е.В. Зыкова

Руководитель практики от кафедры
фармакологии и биоинформатики,
профессор кафедры фармакологии
и биоинформатики, д.м.н.,
зав. лабораторией метаболитных с
редств НЦИЛС ВолгГМУ



(подпись)

В.А. Косолапов

«16» июня 2020 г.