	<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 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)</p>	<p>1</p>
--	---	---	----------

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

для формирования компетенций, установленных рабочей программой производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)

Студента 5 курса группы медико-биологического факультета специальности 30.05.01 «Медицинская биохимия»
Гонтаревой Арины Владимировны

(Ф. И. О. обучающегося)

Срок прохождения практики:
(5 ЗЕТ/180 часов) - с 11.03.2020 г. по 20.03.2020 г.; с 03.06.2020 г. по 20.06.2020 г.;
26.08.2020 г.

База прохождения практики: кафедра фармакологии и биоинформатики ФГБОУ ВО ВолгГМУ

Руководитель практики от ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России, доцент кафедры
иммунологии и аллергологии, к.м.н.



А.С.Кляусов

Руководитель практики от кафедры фармакологии и
биоинформатики ВолгГМУ,

профессор кафедры, д.м.н., профессор

контактный телефон: 89053389618




В.А. Косолапов

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Порядок проведения практики:

- 1) Продолжительность практики 20 дней (180 час./ 5 з.е.)
- 2) Студент работает в качестве студента-исследователя под руководством ответственного за практику; руководитель практики корректирует и контролирует его деятельность.

	<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 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)</p>	<p>1</p>
--	---	---	----------

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: формирование у студентов целостной системы современных знаний и представлений о принципах и методах проведения научных исследований, а также практических навыков и умений, необходимых для применения этих методов в будущей профессиональной деятельности.

Задачи практики:

- Формирование теоретических представлений о принципах проведения научных биомедицинских исследований и представлений об их методологии.
- Формирование практических навыков и умений для планирования и проведения научных экспериментов.
- Формирование практических навыков и умений для анализа экспериментальных данных, полученных в ходе научного исследования.


ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Во время производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) студент должен **получить навыки (опыт деятельности):**

- поиска необходимой научной информацией;
- анализа современной актуальной информации в области медицины;
- проведения базовых научных исследований в области медицины;
- ведения лабораторных записей в соответствии с принципами надлежащей лабораторной и надлежащей клинической практики;
- статистической обработки экспериментальных данных;
- пользования современными компьютерными программами позволяющими сохранять, обрабатывать и визуализировать экспериментальные данные;
- аннотирования и реферирования текста и публичного представления полученных экспериментальных данных.

По окончании прохождения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) студент должен **студент должен знать:**

- принципы поиска и анализа научной литературы для планирования и организации экспериментальных работ;
- теоретические основы различных методов исследований;
- основные методологические приемы, необходимые для успешного применения научных методов в современных биомедицинских исследованиях;

	<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 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)</p>	<p>1</p>
--	---	---	----------

- правила техники безопасности и работы в научно-исследовательских лабораториях с реактивами и приборами;
- принципы работы с современным лабораторным и аналитическим оборудованием;
- принципы и алгоритмы выбора методов статистической обработки результатов, полученных в ходе научно-исследовательской работы;
- правила и требования к оформлению научных публикаций, докладов и презентаций.

студент должен уметь:

- обосновать актуальность научного исследования;
- сформулировать цели и задачи научного исследования;
- спланировать и организовать проведение научного исследования;
- выбирать наиболее оптимальные методы достижения поставленных целей и задач;
- применять приемы работы с биологическим материалом;
- оценивать, обрабатывать и анализировать полученные экспериментальные результаты;
- оформлять научные публикации, включая иллюстрации, таблицы и библиографические списки.

Требования к результатам освоения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

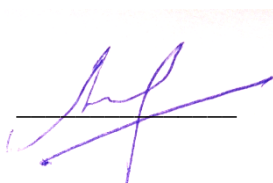
ОПК-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности
ПК-12	способностью к определению 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


Освоение базовых навыков по работе с исследованием способности различных классов веществ замедлять развитие поздних осложнений сахарного диабета с применением лабораторных методов исследования биологических субстанций (кровь, моча) крыс с индуцированным сахарным диабетом.

РАЗРАБОТАНО:

Доцент кафедры фармакологии
и биоинформатики, к.м.н.



Р.А. Литвинов

	<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 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)</p>	<p>1</p>
--	---	---	----------

(подпись)

Руководитель практики от организации осуществляющей образовательную деятельность (от ВолгГМУ)
(подпись)



А.С. Кляусов

СОГЛАСОВАНО:

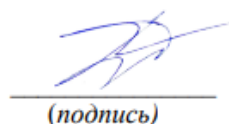
Руководитель практики от кафедры фармакологии и биоинформатики ВолгГМУ,
профессор кафедры, д.м.н., профессор


(подпись)

В.А. Косолапов

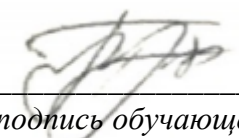
Утверждено на заседании УМК медико-биологического факультета
(протокол № 6 от 24.06.2019 г.).

Декан


(подпись)


Г.П. Дудченко

Индивидуальное задание принято к исполнению Гонтаревой Ариной Владимировной


(подпись обучающегося)

«11» марта 2020 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 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)</p>	<p>1</p>
--	---	---	----------

Доцент кафедры фармакологии и биоинформатики, к.м.н.



(подпись)

Р.А. Литвинов

Руководитель практики от ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России доцент кафедры иммунологии и аллергологии, к.м.н.



А.С. Кляусов

Руководитель практики от кафедры фармакологии и биоинформатики ВолгГМУ,
профессор кафедры, д.м.н., профессор



(подпись)

В.А. Косолапов

«26» августа 2020г.