	<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 5 группы медико-биологического факультета
 специальности 30.05.01 «Медицинская биохимия»

Батычѐк Анастасии Евгеньевны
 (Ф. И. О. обучающегося)

Срок прохождения практики:
 (5 ЗЕТ/180 часов) - с 7 февраля по 8 июня 2018 года.

База прохождения практики: кафедра фармакологии и биоинформатики

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

контактный телефон +79610801010




A.A. Желтова

Руководитель практики от профильного
 предприятия, учреждения, организации:
 заведующий лаборатории фармакологии
 антиоксидантных средств НИИ фармакологии
 д.м.н., профессор

контактный телефон: 8(844)2975105



V.A. 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 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)</p>	<p>2</p>
--	---	---	----------

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.
- 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 информации;
- 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:**

	<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>3</p>
--	---	---	----------

- 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;
- 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 производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) соответствуют темам научно-исследовательских работ студентов, которые утверждаются ежегодно на кафедральном совещании сотрудников кафедры ВолГМУ на которой обучается студент.

Направление (тема): «Поиск антигликирующих средств в ряду производных имидазотетразинов»

	<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>4</p>
--	---	---	----------

РАЗРАБОТАНО:

Руководитель практики:
ассистент кафедры фармакологии
и биоинформатики, к.м.н.


_____ А.С. Таран
(подпись)

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



_____ А.А. Желтова
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики от профильного
предприятия, учреждения, организации:
заведующий лабораторией фармакологии
антиоксидантных средств НИИ фармакологии
д.м.н., профессор


_____ В.А. Косолапов
(подпись)


Утверждено на заседании УМК медико-биологического факультета (протокол № 5а от 28.05.2018 г.).

Декан 
_____ Г.П. Дудченко
(подпись)

Индивидуальное задание принято к исполнению
Батычэк Анастасией Евгеньевной
(Ф. И. О. обучающегося)


_____ (подпись обучающегося)

«07» февраля 2018 г.

	<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>5</p>
--	---	---	----------

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

Руководитель практики:
ассистент кафедры фармакологии
и биоинформатики, к.м.н.


(подпись) А.С. Таран

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


(подпись) А.А. Желтова

Руководитель практики от профильного
предприятия, учреждения, организации:
заведующий лабораторией фармакологии
антиоксидантных средств НИИ фармакологии
д.м.н., профессор


(подпись) В.А. Косолапов

«08» июня 2018 г.