	<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»

Хохлачевой Елизаветы Андреевны  
(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.



А.А. Желтова


контактный телефон +79610801010

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



В.А. Косолапов

контактный телефон: 8(844)2975105

	<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 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:**

	<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 агентов среди соединений, производных триазолотетразинов».



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Образовательная программа специальности 30.05.01 «Медицинская биохимия» (уровень специалитета)

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

4

### 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  
Хохлачевой Елизаветой Андреевной  
(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 лаборатории фармакологии  
антиоксидантных средств НИИ фармакологии  
д.м.н., профессор

  
(подпись) В.А. Косолапов

«08» июня 2018 г.