



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия
(уровень бакалавриата)

Образовательная программа
направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Генетика
(уровень бакалавриата)

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) УЧЕБНОЙ
ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ
«ЗООЛОГО-БОТАНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА
(МОДУЛЬ ЗООЛОГИЯ И МОДУЛЬ БОТАНИКА)
МОДУЛЬ ЗООЛОГИЯ»

для студентов 2-го курса направления
подготовки
06.03.01 «Биология»
на 2017-2018 учебный год

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий производственной практикой,

доцент  П.Р. Ягупов

«07»  2018 г.

**РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ
ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ
«ЗООЛОГО-БОТАНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА
(МОДУЛЬ ЗООЛОГИЯ И МОДУЛЬ БОТАНИКА)
МОДУЛЬ ЗООЛОГИЯ»**

для студентов 2-го курса направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата) и 06.03.01 «Биология», профиль Генетика (уровень бакалавриата) на 2017-2018 учебный год

№	Дата	Тематические блоки*	Часы контактной работы обучающегося с преподавателем	Часы выполнения индивидуальных заданий
1.	30.06.18	Знакомство студентов с целью и задачами учебной практики. Техника безопасности во время проведения практики. Знакомство с оборудованием и лабораторной базой кафедры.	6 часов	
		Формирование индивидуальных заданий. Понятие о биологических живых системах и уровнях их организации. Получение и подготовка инвентаря практики.		3 часа
2.	02.07.18	Теоретические аспекты зоокультуры. Общие вопросы разведения наземных беспозвоночных.	6 часов	
		Выполнение индивидуальных заданий. Освоение методики разведения беспозвоночных, подготовка питательных сред, инвентаря и оборудования.		3 часа
3.	03.07.18	Зоокультура простейших. Подготовка оборудования, питательных сред для создания лабораторной зоокультуры. Зоокультура.	6 часов	
		Выполнение индивидуальных заданий. Выращивание простейших на различных субстратах. (Закладка эксперимента).		3 часа



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия
(уровень бакалавриата)

Образовательная программа
направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Генетика
(уровень бакалавриата)

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) УЧЕБНОЙ
ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ
«ЗООЛОГО-БОТАНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА
(МОДУЛЬ ЗООЛОГИЯ И МОДУЛЬ БОТАНИКА)
МОДУЛЬ ЗООЛОГИЯ»

для студентов 2-го курса направления
подготовки
06.03.01 «Биология»
на 2017-2018 учебный год.

4.	04.07.18	Оборудование практики и работа с ним. Выезд на экскурсионный маршрут	6 часов	
		Выполнение индивидуальных заданий. Первичная обработка собранного материала		3 часа
5.	05.07.18	Забор материала для приготовления культуры (выезд на биотопы города)	6 часов	
		Выполнение индивидуальных заданий. Первичная обработка собранного материала		3 часа
6.	06.07.18	Беспозвоночные животные в экосистеме. Наземные экосистемы. Характеристика основных типов наземных экосистем и их животное население.	6 часов	
		Выполнение индивидуальных заданий. Характеристика основных типов наземных экосистем и их животное население. Первичная обработка собранного материала		3 часа
7.	07.07.18	Животные лесов и парков. Экскурсия на биотоп. Сбор фактического материала. Сбор фактического материала.	6 часов	
		Выполнение индивидуальных заданий. Характеристика основных типов наземных экосистем и их животное население. Первичная обработка собранного материала		3 часа
8.	09.07.18	Выход в полевые условия. Сбор фактического материала	6 часов	
		Выполнение индивидуальных заданий. Первичная обработка собранного материала		3 часа
9.	10.07.18	Первичная обработка собранного материала. Методы сбора, препарирования насекомых. Методы хранения насекомых	6 часов	
		Выполнение индивидуальных заданий. Первичная обработка собранного материала		3 часа
10.	11.07.18	Работа с коллекциями. Способы и методы определения. Консервации беспозвоночных животных.	6 часов	
		Выполнение индивидуальных заданий. Обработка собранного материала. Работа с определителем		3 часа
11.	12.07.18	Исследование результатов эксперимента по выращиванию зоокультуры.	6 часов	
		Исследование и определение простейших в зоокультуре. Исследование строения и определение различных простейших		
		Выполнение индивидуальных заданий. Исследование строения и определение различных простейших. Работа сопредделителемю		3 часа
12.	13.07.18	Животные открытых биотопов (полей, лугов). Экскурсия на биотоп. Сбор фактического материала.	6 часов	
		Выполнение индивидуальных заданий. Обработка собранного материала. Работа с определителем. Изготовление стендов Первичная обработка собранного материала. Работа с определителем.		3 часа



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия
(уровень бакалавриата)

Образовательная программа
направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Генетика
(уровень бакалавриата)

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) УЧЕБНОЙ
ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ
«ЗООЛОГО-БОТАНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА
(МОДУЛЬ ЗООЛОГИЯ И МОДУЛЬ БОТАНИКА)
МОДУЛЬ ЗООЛОГИЯ»

для студентов 2-го курса направления
подготовки
06.03.01 «Биология»
на 2017-2018 учебный год.

13.	14.07.18	Первичная обработка собранного материала. Работа с определителем. Систематизирование насекомых	6 часов	
		Выполнение индивидуальной работы. Обработка собранного материала. Работа с определителем. Изготовление стендов		3 часа
14.	16.07.18	Методы сбора беспозвоночных. Особенности методов лова животных на открытых и закрытых биотопах. Умерщвление и хранение объектов, материалы для фиксации, оборудование, составление коллекций разного типа.	6 часов	
		Выполнение индивидуальных заданий. Составление сухих и влажных коллекций.		3 часа
15.	17.07.18	Проверка дневников полевой практики. Подведение итогов полевой практики.	6 часов	
		Подготовка НИР и дневников к проверке. Проверка индивидуальных заданий		3 часа
16.	18.07.18	Конференция по итогам практики.	6 часов	
		Зачет.		3 часа
Итого			96	48
Всего за модуль «Зоология»			144	

Примечание:

¹ – тематические блоки включают в себя несколько занятий семинарского типа, продолжительность одного занятия 45 минут с перерывом между занятиями не менее 5 минут

² – тема

³ – сущностное содержание

Сроки проведения практики: с 30.06.2018 по 18.07.2018

Место проведения практики:

- *стационарная часть:* кафедра фармакогнозии и ботаники ВолгГМУ, а также выход в полевые условия для сбора ботанического материала с последующей камеральной обработкой (г. Волгоград).
- *выездная (полевая часть):* «Спортивно-оздоровительный лагерь ВолгГМУ» (п. Куйбышев), а также выход в полевые условия для сбора ботанического материала с последующей камеральной обработкой (г. Волгоград).

Заведующий кафедрой
биологии, доцент, д. м.н.

Г.Л. Снигур

Руководитель практики от организации
(от ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России),
ассистент кафедры биологии

Д.Н. Реброва



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия
(уровень бакалавриата)

Образовательная программа
направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Генетика
(уровень бакалавриата)

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) УЧЕБНОЙ
ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ
«ЗООЛОГО-БОТАНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА
(МОДУЛЬ ЗООЛОГИЯ И МОДУЛЬ БОТАНИКА)
МОДУЛЬ ЗООЛОГИЯ»

для студентов 2-го курса направления
подготовки
06.03.01 «Биология»
на 2017- 2018 учебный год.

Согласовано:

Руководитель направления подготовки
«Биология», профиль Биохимия
и профиль Генетика, к.м.н.

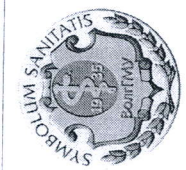
М.В. Букатин

Заведующая учебно-методическим
кабинетом при медико-биологическом
факультете, к.б.н.

О.Ю. Кузнецова

Декан медико-биологического факультета,
д.б.н., профессор

Г.П. Дудченко



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия
(уровень бакалавриата)

Образовательная программа
направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Генетика
(уровень бакалавриата)

Система менеджмента качества

Отчет по итогам практик реализованных на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия и профиль Генетика (уровень бакалавриата), в 2018-2019 учебном году

- 7 -

Проведении модуля «Зоология» зоолого-ботанической практики на 2 курсе на базе «Спортивно-оздоровительного лагеря ВолГМУ» (п. Куйбышев) позволило использовать особенность экотопы в котором расположена данная база для эффективного решения задач практики.

Корректирующих мероприятий не требуется.

3. Плановые мероприятия:

1. При планировании и проведении учебных и производственных профильных и преддипломных практик на 3-4 курсах шире использовать материально-технические возможности Научного центра инновационных лекарственных средств с опытно-промышленным производством. С обязательным назначением от базы практик ее руководителя - для координации работы студентов в научных лабораториях.
2. Запланировать возможность проведения учебных и производственных практик у 3-4 курса в формате выездных на базе филиала федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук» (г. Пушкино) и института белка Российской академии наук (г. Пушкино).
3. Запланировать проведение выездной полевой части «Общебиологической практики» у 1 курса на базе ПМФИ (г. Пятигорск).
4. Запланировать проведение модуля «Зоология» учебной зоолого-ботанической практики на 2 курсе на базе СОЛ ВолГМУ.
5. В целях выполнения рекомендаций председателя ГИА 2018-2019 учебного года по улучшению формирования ПК-2 и ПК-4 защиты отчетных работ по итогам выполнения индивидуальных заданий по практикам проводить в формате публичной защиты на учебно-практических конференциях, с приглашением представителей работодателей.

Руководитель направления подготовки «Биология»

М.В. Букатин

Отчет заслушан и одобрен на заседании Совета медико-биологического факультета протокол № 03 от «18» августа 2019 г.

Декан медико-биологического факультета

Г.П. Дудченко

Заведующий производственной практикой

П.Р. Ягулов

