



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 БОТАНИКА»

для студентов 2-го курса направления
подготовки
06.03.01 «Биология»
на 2019- 2020 учебный год.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий производственной практикой,
доцент

«И» 15.06.2020 г.

П.Р. Ягупов

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

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 2019- 2020 учебный год

| № | Дата | Тематические блоки ¹ | Часы контактной работы обучающегося с преподавателем | Часы выполнения индивидуальных заданий |
|----|------------|---|--|--|
| 1. | 15.06.2020 | Организационное собрание ² . Инструктаж по технике безопасности во время проведения модуля практики; консультация по сбору тематического материала, необходимого для морфологического анализа, определения растения, правил поведения в природе. Правила сбора, сушки и гербаризации растений ³ . Получение индивидуального задания. ³ | 6 часов | 3 часа |
| 2. | 16.06.2020 | Экскурсия в природу. «Растения степи» ² . Сбор материала для морфологического описания растений. Сбор растений для гербария и гербарной тетради. Сбор плодов для коллекций ³ . Выполнение индивидуального задания. Оформление дневника и гербарной тетради. ³ | 6 часов | 3 часа |
| 3. | 17.06.2020 | Экскурсия в природу. «Растения леса» ² . Сбор материала для морфологического описания растений. Сбор растений для гербария и гербарной тетради. Сбор плодов для коллекций ³ . Выполнение индивидуального задания. Оформление дневника и гербарной тетради. ³ | 6 часов | 3 часа |
| 4. | 18.06.2020 | Сортировка и обработка собранного материала ² (часть 1). Составление морфологического описания растений ³ . Выполнение индивидуального задания. Оформление дневника и гербарной тетради. ³ | 6 часов | 3 часа |
| 5. | 19.06.2020 | Экскурсия в природу. «Растения околотовдных мест обитания» ² . Сбор материала для морфологического описания растений. Сбор растений для гербария и гербарной тетради. Сбор плодов для коллекций ³ . | 6 часов | |



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 ЗООЛОГИИ И МОДУЛЬ БОТАНИКА)
МОДУЛЬ БОТАНИКА»

для студентов 2-го курса направления
подготовки
06.03.01 «Биология»
на 2019- 2020 учебный год.

| | | | | |
|-----|------------|--|---------|--------|
| | | Выполнение индивидуального задания. Оформление дневника и гербарной тетради. ³ | | 3 часа |
| 6. | 20.06.2020 | Экскурсия в природу. «Рудеральные растения»². Сбор материала для морфологического описания растений. Сбор растений для гербария и гербарной тетради. Сбор плодов для коллекций ³ . | 6 часов | |
| | | Выполнение индивидуального задания. Оформление дневника и гербарной тетради. ³ | | 3 часа |
| 7. | 22.06.2020 | Сортировка и обработка собранного материала² (часть 2). Составление морфологического описания растений ³ . | 6 часов | |
| | | Выполнение индивидуального задания. Оформление дневника и гербарной тетради. ³ | | 3 часа |
| 8. | 23.06.2020 | Экскурсия в природу. «Ботанические коллекции живых растений»². Сбор материала для морфологического описания растений. Сбор растений для гербария и гербарной тетради. Сбор плодов для коллекций ³ . | 6 часов | |
| | | Выполнение индивидуального задания. Оформление дневника и гербарной тетради. ³ | | 3 часа |
| 9. | 24.06.2020 | Экскурсия в природу. «Ботанические коллекции живых растений»². Сбор материала для морфологического описания растений. Сбор растений для гербария и гербарной тетради. Сбор плодов для коллекций ³ . | 6 часов | |
| | | Выполнение индивидуального задания. Оформление дневника и гербарной тетради. ³ | | 3 часа |
| 10. | 25.06.2020 | Сортировка и обработка собранного материала² (часть 3). Составление морфологического описания растений ³ . | 6 часов | |
| | | Выполнение индивидуального задания. Оформление дневника и гербарной тетради. ³ | | 3 часа |
| 11. | 26.06.2020 | Работа с определителем растений² (часть 1). Знакомство с ботаническими ключами. Определение собранных растений по определителю основных семейств покрытосеменных. ³ | 6 часов | |
| | | Выполнение индивидуального задания. Оформление дневника и гербарной тетради. ³ | | 3 часа |
| 12. | 27.06.2020 | Работа с определителем растений² (часть 2). Знакомство с ботаническими ключами. Определение собранных растений по определителю основных семейств покрытосеменных. ³ | 6 часов | |
| | | Выполнение индивидуального задания. Оформление дневника и гербарной тетради. | | 3 часа |
| 13. | 29.06.2020 | Знакомство с нормативно-правовыми документами, регламентирующими охрану растительного мира. Красная книга. Категории охраняемых видов растений. Меры охраны. Правила изъятия редких и охраняемых видов из природы. ³ | 6 часов | |
| | | Выполнение индивидуального задания. Оформление дневника и гербарной тетради. ³ | | 3 часа |
| 14. | 30.06.2020 | Правила оформления ботанических коллекций². Монтровка морфологического и систематического гербария. Особенности хранения гербария растений разных систематических групп. Индивидуальные консультации преподавателя. ³ | 6 часов | |
| | | Выполнение индивидуального задания. Оформление дневника и гербарной тетради. ³ | | 3 часа |
| 15. | 01.07.2020 | Подготовка материалов (гербарий, коллекции плодов и семян, гербарная тетрадь, дневник) к сдаче². Индивидуальные консультации преподавателя. ³ | 6 часов | |
| | | Выполнение индивидуального задания. Оформление дневника и гербарной тетради. ³ | | 3 часа |
| 16. | 02.07.2020 | Промежуточная аттестация.² Представление отчетной документации по модулю практики. Промежуточная аттестация. ³ | 6 часов | |



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 БОТАНИКА»

для студентов 2-го курса направления
подготовки
06.03.01 «Биология»
на 2019- 2020 учебный год.

| | | | |
|--|--|------------|-----------|
| | Размещение отчётной документации по модулю практики в электронной информационно-образовательной среде ВолгГМУ ³ . | | 3 часа |
| Итого (академических часов) | | 96 | 48 |
| Всего за модуль (академических часов) | | 144 | |

Примечание:

¹ – тематические блоки включают в себя несколько занятий семинарского типа, продолжительность одного занятия 45 минут с перерывом между занятиями не менее 15 минут

² – тема

³ – сущностное содержание

Сроки проведения практики: с 15.06.2020 - 02.07.2020 года.

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).

Заведующая кафедрой
фармакогнозии и ботаники,
доцент, к.б.н.

А.В. Яницкая

Руководитель практики от организации
(от ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России),
доцент кафедры
фармакогнозии и ботаники, к.б.н.

Е.В.Сорокина

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.

Г.П. Дудченко