



Утверждаю
Директор Академии биологии
и биотехнологии им. Д.И. Ивановского
К.Ш. Казеев
2025 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДМЕТОВ И ПРАКТИК (3 семестр)
Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского
на 2025–2026 уч. год.

МАГИСТРЫ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ ДО
направление 06.04.01 – Биология

| Наименование курса | Форма отчетности | Преподаватель | ЗЕТ | Нагрузка Лек/Пр/СРС |
|--|------------------|----------------------------------|-----|---------------------|
| Теоретическое обучение: с 01.09.2025 г. по 15.01.2026 г. (18 недель) Сессия: с 16.01.2026 г. по 24.01.2026 г. (2 недели) Каникулы: с 26.01.2026 г. по 08.02.2026 г. (2 недели) | | | | |
| КУРСЫ БЛОКА Б1 | | | | |
| Actual problems of biology (Актуальные проблемы биологии) | зачет | Согласно графику лекторов | 2 | 0/30/42 |
| Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа | зачет | Рук. Маг. Прогр. | 8 | 0/2/286 |
| КУРСЫ БЛОКА Б1 ПО ВЫБОРУ | | | | |
| Магистерская программа «Генетика» | | | | |
| Курс МУАМ ПРОФ | | | | |
| Зеленая химия | зачет | Буров О.Н. | 5 | 24/24/132 |
| Курс по выбору 1 | | | | |
| Генная терапия | зачет | Александрова А.А. | 5 | 18/54/108 |
| Медико-генетическое консультирование | зачет | Шкурят Т.П. Александрова А.А. | 5 | 18/54/108 |
| Курс по выбору 2 | | | | |
| Мутагены окружающей среды | экзамен | Вардуни Т.В. | 5 | 36/54/54 |
| Цитогенетика | экзамен | Машкина Е.В. | 5 | 36/54/54 |
| Курс по выбору 3 | | | | |
| Геномика | экзамен | Шкурят Т.П. | 5 | 18/54/72 |
| Фармакогенетика | экзамен | Машкина Е.В. | 5 | 18/54/72 |
| Магистерская программа «Экология» | | | | |
| Курс МУАМ ПРОФ | | | | |

| | | | | |
|---|---------|---|---|-------------|
| Зелёная химия | зачет | <i>Буров О.Н.</i> | 5 | 24/24/132 |
| Курс по выбору 1 | | | | |
| Экология человека | экзамен | <i>Денисова Т.В.</i> | 5 | 36/36/81/27 |
| Курс по выбору 2 | | | | |
| Управление отходами | зачет | <i>Даденко Е.В.</i> | 5 | 36/36/108 |
| Охрана природы и заповедное дело | зачет | <i>Тихонов А.В. Тимофеев Ю.В.</i> | 5 | 36/36/108 |
| Курс по выбору 3 | | | | |
| Растительные ресурсы | экзамен | <i>Карасева Т.А.</i> | 5 | 36/36/72/36 |
| Экотоксикология | экзамен | <i>Колесников С.И.</i> | 5 | 36/36/72/36 |
| Магистерская программа «Биохимия и физиология» | | | | |
| Курс МУАМ ПРОФ | | | | |
| Зеленая химия | зачет | <i>Буров О.Н.</i> | 5 | 24/24/132 |
| Элективные дисциплины (модули) | | | | |
| Медицинская биохимия | экзамен | <i>Демьяненко С.В.</i> | 5 | 18/36/99 |
| Когнитивная психофизиология | экзамен | <i>Айдаркин Е.К. Болдырева М.А.</i> | 5 | 18/36/99 |
| Элективные дисциплины (модули) | | | | |
| Экологическая физиология | зачет | <i>Глумов А.Г.</i> | 5 | 18/54/108 |
| Элективные дисциплины (модули) | | | | |
| Биохимия эпигенетической регуляции | экзамен | <i>Демьяненко С.В.</i> | 5 | 18/54/72 |
| Методы оценки и коррекции функционального состояния | экзамен | <i>Айдаркин Е.К. Старостин А.Н.</i> | 5 | 18/54/72 |

направление 06.04.02 – Почвоведение

Магистерская программа «Управление земельными ресурсами»

| Наименование курса | Форма отчетности | Преподаватель | ЗЕТ | Нагрузка Лек/Пр/СРС |
|--|------------------|---------------------------------------|-----|---------------------|
| Теоретическое обучение: с 01.09.2025 г. по 24.01.2026 г. (18 недель) Сессия: НЕТ Каникулы: с 25.01.2026 г. по 08.02.2026г. (2 недели) | | | | |
| КУРСЫ БЛОКА Б1 | | | | |
| Еcobiomonitoring (Экобиомониторинг) | зачет | <i>Согласно графику лекторов</i> | 2 | 18/42/12 |
| Производственная практика: Научно-исследовательская работа | зачет | <i>Научные руководители</i> | 9 | 0/212/112 |
| Курс МУАМ ПРОФ | | | | |
| Геохимия окружающей среды и здоровье человека | зачет | <i>Закруткин В.Е.</i> | 5 | 24/24/132 |
| Междисциплинарные исследования с использованием установок Мега-класса | зачет | <i>Яловега Г. Э. Шматко В.А.</i> | 5 | 24/24/132 |
| Курс по выбору 1 | | | | |
| Судебно-почвоведческая экспертиза | зачет | <i>Морозов И.В.</i> | 5 | 36/98/46 |
| Курс по выбору 2 | | | | |
| Проблемы экологической безопасности окружающей среды | зачет | <i>Минкина /Т.М.</i> | 5 | 46/104/30 |
| Сертификация и кадастровая оценка почв и грунтов | зачет | <i>Морозов И.В. Шерстнев А.К.</i> | 5 | 46/104/30 |
| Курс по выбору 3 | | | | |
| Экспертиза почв, удобрений и растений | зачет | <i>Кравцова Н.Е.</i> | 5 | 16/32/132 |
| Оценка почвенных и земельных ресурсов России и мира | зачет | <i>Кравцова Н.Е.</i> | 5 | 16/32/132 |

направление 19.04.01 – Биотехнология

Магистерская программа «Биотехнология и биоэкспертиза продукции»

| Наименование курса | Форма отчетности | Преподаватель | ЗЕТ | Нагрузка Лек/Пр/СРС |
|---|------------------|---|-----|---------------------|
| Теоретическое обучение: с 01.09.2025 г. по 25.01.2026 г. (18 недель) Сессия: НЕТ Каникулы: с 26.01.2026 г. по 08.02.2026 г. (2 недели) | | | | |
| КУРСЫ БЛОКА Б1 | | | | |
| Actual problems of biology (Актуальные проблемы биологии) | зачет | <i>Согласно графику лекторов</i> | 2 | 0/30/42 |
| Генетика бактерий | зачет | <i>Горовцов А.В. Празднова Е.В.</i> | 5 | 54/72/54 |
| Прокариоты в промышленных технологиях | зачет | <i>Сазыкина М.А.</i> | 5 | 36/54/90 |
| Пищевая химия | зачет | <i>Вечканов Е.М.</i> | 5 | 54/72/54 |
| Научно-исследовательская работа | зачет | <i>Научные руководители</i> | 5 | 0/176/4 |
| Курс МУАМ ПРОФ | | | | |
| Зеленая химия | зачет | <i>Буров О.Н.</i> | 5 | 24/24/132 |
| Курсы по выбору 1 | | | | |
| Антибиотики | Зачет | <i>Горовцов А.В.</i> | 5 | 36/54/90 |
| Мутагены окружающей среды | зачет | <i>Вардуни Т.В.</i> | 5 | 36/54/90 |

направление 44.04.01 – Педагогическое образование

| Наименование курса | Форма отчетности | Преподаватель | ЗЕТ | Нагрузка Лек/Пр/СРС |
|--|------------------|---|-----|---------------------|
| <p align="center">Теоретическое обучение: с 01.09.2025 г. по 19.11.2025 г. (12 недель) Учебная практика: Ознакомительная практика с 20.11.2025 г. по 19.12.2025 г. (4 недели) Учебная практика: научно-исследовательская практика с 20.12.2025 г. по 15.01.2026 г. Сессия: с 17.01.2026 г. по 24.01.2026 г. (2 недели) Каникулы: с 26.01.2026 г. по 08.02.2026 г. (2 недели)</p> | | | | |
| ОБЩИЕ КУРСЫ | | | | |
| Actual problems of biology | зачет | <i>Согласно графику лекторов</i> | 2 | 18/18/36 |
| Педагогическое проектирование и моделирование в обучении биологии и химии | экзамен | <i>Севостьянова Н.В.</i> | 5 | 6/33/105 |
| Биология в общем и в профессиональном образовании | экзамен | <i>Косенко П.О.</i> | 4 | 7/28/82 |
| Содержание инновационной деятельности педагога в биологическом и химическом образовании | зачет | <i>Мощенко Д.И. Михайленко Д.О.</i> | 5 | 6/20/154 |
| Учебная практика: Ознакомительная практика | зачет | <i>Рук. практики</i> | 4 | 0/0/212 |
| Учебная практика: научно-исследовательская практика | зачет | <i>Рук. практики</i> | 3 | 0/0/106 |
| Курс МУАМ ПРОФ | | | | |
| Зеленая химия | зачет | <i>Буров О.Н.</i> | 5 | 24/24/132 |



Утверждаю
 Директор Академии биологии
 и биотехнологии им. Д.И. Ивановского
 К.Ш. Казеев
 2025 г.

**Расписание
 занятий магистров 2 курса дневного Академии биологии и
 биотехнологии им Д.И. Ивановского
 на 3 семестр 2025-2026 учебного года**

П О Н Е Д Е Л Ь Н И К

| Время /подгруппы | 06.04.01 Биология Маг/прогр «Экология» | 06.04.01 Биология Маг/прогр «Генетика» | 06.04.01 Биология Маг/прогр «Биохимия и физиология» | 06.04.02 Почвоведение Маг/прогр «Управление и оценка земельных ресурсов» | 19.03.01 Биотехнология Маг/прогр «Биотехнология и биоэкспертиза продукции» | 44.04.01 Пед. образование Маг/прогр «Проектирование педагогических систем в биологическом и химическом образовании» |
|------------------|--|--|--|---|---|--|
| 8:00-8:45 | | | | | | |
| 8:50 - 9:35 | | | | | | |
| 9:50- -10:35 | | | | | | |
| 10:40-11:25 | | | | | | |
| 11:55-12:40 | | | | | | |
| 12:45-13:30 | | | | | | |
| 13:45-14:30 | | | | | | |
| 14:35 -15:20 | <p align="center">К/в 1 Экология человека (Дистанционно) (18 ч лекции, 36 ч практические) Денисова Т.В. С 08.09.25</p> | | | <p align="center">Судебно-почвоведческая экспертиза или Инженерное почвоведение (Дистанционно) (Лекции, 36 ч, практика 98 ч) Морозов И.В. С 08.09.25</p> | <p align="center">Генетика бактерий (АБИБ, 502) (54/72) Празднова Е.В. Горовцов А.В. С 08.09.25</p> | |
| 15:50-16:35 | | | <p align="center">Экологическая физиология (Дистанционно) (18 ч лекции) Глумов А.Г. С 08.09.25</p> | | | |
| 16:40-17:25 | | | <p align="center">Экологическая физиология (Дистанционно) (54 ч. практические) Глумов А.Г. С 08.09.25</p> | | | |
| 17:35-18:20 | | | | | | |
| 18.25-19.10 | | | | | | |
| 19.15-20.00 | | | | | | |
| 20.05-21.00 | | | | | | |

ВТОРНИК

| Время /подгруппы | 06.04.01 Биология Маг/прогр «Экология» | 06.04.01 Биология Маг/прогр «Генетика» | 06.04.01 Биология Маг/прогр «Биохимия и физиология» | 06.04.02 Почвоведение Маг/прогр «Управление и оценка земельных ресурсов» | 19.03.01 Биотехнология Маг/прогр «Биотехнология и биоэкспертиза продукции» | 44.04.01 Пед. образование Маг/прогр « Проектирование педагогических систем в биологическом и химическом образовании» |
|------------------|--|--|---|---|--|---|
| 8:00-8:45 | | | | | | |
| 8:50 - 9:35 | | | | | | |
| 9:50- -10:35 | | | | | | |
| 10:40-11:25 | | | | | | |
| 11:55-12:40 | | | | | | |
| 12:45-13:30 | | | | <p align="center">Проблемы экологической безопасности окружающей среды / Сертификация и кадастровая оценка почв и грунтов (Ms. Teams) (Лекции, 36 ч, практика 98 ч) <i>Морозов И.В., Шерстнев А.К.</i> С 09.09.25</p> | | |
| 13:45-14:30 | | | | | | |
| 14:35 -15:20 | | | | | | |
| 15:50-16:35 | | | | | | |
| 16:40-17:25 | | | | | <p align="center">Антибиотики (Дистанционно лекции 36 ч) <i>Горовцов А.В.</i> С 09.09.25</p> | <p align="center">Содержание инновационной деятельности педагога в биологическом и химическом образовании <i>Моценко Д.И. Михайленко Д.О.</i> (Дистанционно (6 ч – лекции, 20 ч – практические) С 09.09.25</p> |
| 17:35-18:20 | | | | | <p align="center">Антибиотики (Дистанционно Практика 54 ч) <i>Горовцов А.В.</i> С 09.09.25</p> | |
| 18.25-19.10 | | | | | | |
| 19.15-20.00 | | | | | | |
| 20.05-21.00 | | | | | | |

СРЕДА

| Время /подгруппы | 06.04.01 Биология Маг/прогр «Экология» | 06.04.01 Биология Маг/прогр «Генетика» | 06.04.01 Биология Маг/прогр «Биохимия и физиология» | 06.04.02 Почвоведение Маг/прогр «Управление и оценка земельных ресурсов» | 19.03.01 Биотехнология Маг/прогр «Биотехнология и биоэкспертиза продукции» | 44.04.01 Пед. образование Маг/прогр «Проектирование педагогических систем в биологическом и химическом образовании» |
|------------------|--|--|--|---|--|---|
| 8:00-8:45 | | | | | | |
| 8:50 - 9:35 | | | | | | |
| 9:50- -10:35 | | | | | | |
| 10:40-11:25 | | | | | | |
| 11:55-12:40 | | | | | | |
| 12:45-13:30 | | | | | | |
| 13:45-14:30 | К/в 2а Управление отходами (Дистанционно) (18 ч лекции, 54 ч практические) <i>Даденко Е.В.</i> С 03.09.25 | К/в 26 Охрана природы и заповедное дело (Дистанционно) (18 ч лекции, 54 ч практические) <i>Тихонов А.В.</i> С 03.09.25 | Цитогенетика (Дистанционно) (лекции 36 ч) <i>Машкина Е.В.</i> С 03.09.25 | Мутагены окружающей среды (Дистанционно) (Ботанический спуск, 7) (лекции 36 ч) <i>Вардуни Т.В.</i> С 03.09.25 | | Мутагены окружающей среды (Дистанционно) (Ботанический спуск, 7) (лекции 36 ч) <i>Вардуни Т.В.</i> С 03.09.25 |
| 14:35 -15:20 | | | Цитогенетика (Дистанционно) (Практика 54 ч) <i>Машкина Е.В.</i> С 03.09.25 | Мутагены окружающей среды (Дистанционно) (Ботанический спуск, 7) (Практика 54 ч) <i>Вардуни Т.В.</i> С 03.09.25 | Экспертиза почв, удобрений и растений / Оценка почвенных и земельных ресурсов России и мира (Дистанционно) (Лекции, 16 ч, практика 32 ч) <i>Кравцова Н.Е.</i> С 03.09.25 | Мутагены окружающей среды (Дистанционно) (Ботанический спуск, 7) (Практика 54 ч) <i>Вардуни Т.В.</i> С 03.09.25 |
| 15:50-16:35 | | | | | | |
| 16:40-17:25 | | | | | | |
| 17:35-18:20 | Actual problems of biology (Дистанционно) Согласно графику лекций приложения (см. конец расписания) | | | Ecobiomonitoring (Экобиомониторинг) (Дистанционно) Согласно графику лекций приложения (см. конец расписания) | Actual problems of biology (Дистанционно) Согласно графику лекций приложения (см. конец расписания) | Actual problems of biology (Дистанционно) Согласно графику лекций приложения (см. конец расписания) |
| 18.25-19.10 | | | | | | |
| 19.15-20.00 | | | | | | |
| 20.05-21.00 | | | | | | |

ЧЕТВЕРГ

| Время /подгруппы | 06.04.01 Биология Маг/прогр «Экология» | 06.04.01 Биология Маг/прогр «Генетика» | 06.04.01 Биология Маг/прогр «Биохимия и физиология» | 06.04.02 Почвоведение Маг/прогр «Управление и оценка земельных ресурсов» | 19.03.01 Биотехнология Маг/прогр «Биотехнология и биоэкспертиза продукции» | 44.04.01 Пед. образование Маг/прогр « Проектирование педагогических систем в биологическом и химическом образовании» |
|------------------|--|---|--|---|--|---|
| 8:00-8:45 | | | | | | |
| 8:50 - 9:35 | | | | | | |
| 9:50- -10:35 | | | | | | |
| 10:40-11:25 | | | | | | |
| 11:55-12:40 | | | Медико- генетическое консультирование (Дистанционно) (54 ч практические) <i>Александрова А.А</i> С 04.09.25 | | | |
| 12:45-13:30 | | | | | | |
| 13:45-14:30 | | | | | | |
| 14:35 -15:20 | К/в За Экотоксикология (Дистанционно) (18 ч лекции, 36 ч практические) <i>Колесников С.И.</i> <i>Русева А.С.</i> <i>Евстегнева Н.А.</i> С 04.09.25 | Генная терапия (Дистанционно) (18 ч лекции) <i>Александрова А.А</i> С 04.09.25 | Медико- генетическое консультирование (Дистанционно) (18 ч лекции) <i>Шкурат Т.П.</i> С 04.09.25 | | Прокариоты в промышленных технологиях (АБиБ, 109) (36 ч. лекция) <i>Сазыкина М.А.</i> С 04.09.25 | |
| 15:50-16:35 | | Генная терапия (Дистанционно) (54 ч практические) <i>Александрова А.А</i> С 04.09.25 | Методы оценки и коррекции функционального состояния (Дистанционно) (18 ч лекции) <i>Айдаркин Е.К.</i> С 04.09.25 | Биохимия эпигенетической регуляции (АБиБ, 503) (18 ч лекции) <i>Демьяненко С.В.</i> С 04.09.25 | | |
| 16:40-17:25 | | | Методы оценки и коррекции функционального состояния (Дистанционно) (54 ч. практические) <i>Старостин А.Н.</i> С 04.09.25 | Биохимия эпигенетической регуляции (АБиБ, 503) (54 ч. практические) <i>Демьяненко С.В.</i> С 04.09.25 | | |
| 17:35-18:20 | | | | | | Прокариоты в промышленных технологиях (АБиБ, 109) (54 ч. практика) <i>Сазыкина М.А.</i> С 04.09.25 |
| 18.25-19.10 | | | | | | |
| 19.15-20.00 | | | | | | |
| 20.05-21.00 | | | | | | |

ПЯТНИЦА

| Время /подгруппы | 06.04.01 Биология Маг/прогр «Экология» | 06.04.01 Биология Маг/прогр «Генетика» | 06.04.01 Биология Маг/прогр «Биохимия и физиология» | 06.04.02 Почвоведение Маг/прогр «Управление и оценка земельных ресурсов» | 19.03.01 Биотехнология Маг/прогр «Биотехнология и биоэкспертиза продукции» | 44.04.01 Пед. образование Маг/прогр « Проектирование педагогических систем в биологическом и химическом образовании» |
|------------------|--|--|---|---|--|---|
| 8:00-8:45 | | | | | | |
| 8:50 - 9:35 | | | | | | |
| 9:50- -10:35 | | | | | | |
| 10:40-11:25 | | | | | | |
| 11:55-12:40 | | | | | | |
| 12:45-13:30 | | | | | | |
| 13:45-14:30 | К/в 3а Растительные ресурсы (Бот спуск, 7) (18 ч лекции, 54 ч практические) <i>Карасева Т.А.</i> <i>С 05.09.25</i> | | | | | |
| 14:35 -15:20 | | | | | | |
| 15:50-16:35 | | | | | | |
| 16:40-17:25 | | | | | | |
| 17:35-18:20 | | Фармакогенетика (Дистанционно) (18 ч лекции, 36 ч практические) <i>Машкина Е.В.</i> <i>С 05.09.25</i> | Геномика (Дистанционно) (18 ч лекции, 36 ч практические) <i>Шкурят Т.П.</i> <i>Деркевянчук Е.Г.</i> <i>С 05.09.25</i> | Когнитивная психофизиология (Ms. Teams) (18 ч лекции, 36 ч практические) <i>Айдаркин Е.К.</i> <i>Болдырева М.А.</i> <i>С 05.09.25</i> | Медицинская биохимия (АБиБ, 503) (18 ч лекции, 36 ч практические) <i>Демьяненко С.В.</i> <i>С 05.09.25</i> | |
| 18.25-19.10 | | | | | Пищевая химия (АБиБ, 502) (54/72) <i>Вечканов Е.М</i> <i>Михайленко Д.О.</i> <i>С 12.09.25</i> | |
| 19.15-20.00 | | | | | | |
| 20.05-21.00 | | | | | | |

Actual problems of biology (Актуальные проблемы биологии) / Ecobiomonitoring (Экобиомониторинг)

| № | Название лекции | ФИО лектора | Дата, время | Часы |
|----------|---|-------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | Plant Environment and climatic factors affecting plant growth and development | Irshad Ahmad | 10.09.25 | 2 |
| 2 | Unrealized Potential of Seed Biopriming in Improving Nutrient Use Efficiency | Chetan Keswani | 17.09.25 | 2 |
| 3 | Biochemical Insights into Plant Defense Network | Chetan Keswani | 24.09.25 | 2 |
| 4 | Actual Problem of Soils under Climate Change Era: Emerging Approaches for Its Health Management | Rajput Vishnu | 01.10.25 | 2 |
| 5 | Research Motivation, Problem Solving Research, Effective Writing and Publication Ethics | Rajput Vishnu | 08.10.25 | 2 |
| 6 | Emerging contaminants and remediation technologies for soil health improvement using biochar | Rajput Priyadarshani | 15.10.25 | 2 |
| 7 | Photo inhibition, Greenhouse effect and Global warming | Irshad Ahmad | 22.10.25 | 2 |
| 8 | Principles of Soil Sciences and Research method courses | Mammed Mohammed Gedefaw | 29.10.25 | 2 |
| 9 | Plant Pathology, its Significance and Role in Global Food Security | Mehmood Nasir | 05.11.25 | 2 |
| 10 | Land Degradation Causes, Consequences and Management Strategies | Mehmood Nasir | 12.11.25 | 2 |
| 11 | Transfer and Degradation of PAHs in the Soil-Plant System | Sarieh Tarigholizadeh | 19.11.25 | 2 |

| | | | | |
|----|--|-----------------------|----------|---|
| 12 | Nanotechnology for Soil Remediation: Targeting Organic Pollutants | Sarieh Tarigholizadeh | 26.11.25 | 2 |
| 13 | Application of Remote Sensing and GIS in soil mapping and management | Anand Vicky | 03.12.25 | 2 |
| 14 | Plants: nutrition, photosynthesis and respiration | Swarnendra Banerjee | 10.12.25 | 2 |
| 15 | Heavy metal and its amelioration using NPs in crop plants | Swarnendra Banerjee | 17.12.25 | 2 |