

Белорусский государственный университет
Биологический

УТВЕРЖДАЮ

Форма образования
Дневная

Проректор по учебной работе и образовательным инновациям
_____ О.И.Чуприс

Срок обучения
1 год

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

на 2019/2020 учебный год
(в соответствии с учебным планом № G31-021/уч. от 11.04.2019)

Дата _____
Регистрационный № _____

Специальность: 1-31 80 12 Микробиология
Профилизация: Фундаментальная и прикладная микробиология

1 курс, 1 семестр

| № п/п | Название интегрированного модуля, учебной дисциплины; Научно-исследовательская работа | Количество | | | | | Количество академических часов | | | | | | | | | | | | | Факультет (кафедра), которые обеспечивают преподавание учебной дисциплины | | | | | | | |
|-------|---|------------|-------------|--------------|---------|----------------|--------------------------------|------------|--------------|------------|-------------------------|-------------------|--------------|-----------------------|------------------|--------------|------------------------|-------------------|-------------|---|----------|----------|------------------|-------------------------|------------------|---------------------|-------------------------------------|
| | | студентов | | | | | Всего | Аудиторных | из них: | | | | | | | | | | | | Экзамен | Зачёт | Зачётные единицы | | | | |
| | | Всего | бюдж. форма | платн. форма | потоков | групп (практ.) | | | групп (лаб.) | Лекции | Лекции (доп., фак. об.) | Лекции (дист.об.) | Лабораторные | Лаб. (доп., фак. об.) | Лаб. (дист. об.) | Практические | Прак. (доп., фак. об.) | Прак. (дист. об.) | Семинарские | | | | | Сем. (доп., фак. обуч.) | Сем. (дист. об.) | Аудит. контроль УСР | Внеаудит. контроль УСР |
| 1 | Молекулярная микробиология | | | | 1 | 1 | | 108 | 42 | 30 | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 3 | каф. микробиологии |
| 2 | Неклеточные инфекционные агенты микроорганизмов, животных и человека | | | | 1 | 1 | | 108 | 42 | 30 | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 3 | каф. мол. биологии |
| 3 | Биоинф. анализ биол. и мед. данных | | | | 0* | 0* | | 108 | 42 | 12 | | | | | | | | | | | | | 8 | 1 | | 3 | каф. мол. биологии |
| 4 | Методология микробиол. исследований | | | | | 1 | | 108 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 3 | каф. микробиологии |
| 5 | Геномика и метаболомика микроорг. | | | | 1 | 1 | | 108 | 36 | 26 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 3 | каф. генетики |
| 6 | Биология экстремофильных микроорг. | | | | 0** | 0** | | 108 | 42 | 34 | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 3 | каф. микробиологии |
| 7 | Дисциплины по выбору (микр. синэкол./ анализ и биотрасф.антимикр. преп.) | | | | 1 | 1 | | 94 | 36 | 24 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 3 | каф. микробиологии |
| 8 | Дисциплины по выбору (ин. язык в проф. деят-ти / спец. микробиол. практикум) | | | | 1 | 1 | | 196 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 6 | каф. ин. языков/ каф. микробиологии |
| | | | | | | | | 938 | 346 | 162 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 4 | 4 | 27 | |
| | Дополнительные виды обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Философия и методология науки | | | | | | | 140 | 60 | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | каф. фил. и метод. науки |
| 2 | Иностранный язык | | | | | | | 110 | 70 | | | | | | 70 | | | | | | | | | | 1 | 3 | каф. иностр. языков |
| 3 | Основы информационных технологий | | | | | | | 108 | 72 | | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | | 1 | 3 | каф. экон. информатики |
| | Всего | | | | | | | 358 | 202 | 0 | 96 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | |

0* - преподавание учебной дисциплины осуществляется совместно с магистрантами специальности 1-31 80 11 Биохимия

0** - преподавание учебной дисциплины осуществляется совместно с магистрантами специальности 1-31 80 01 Биология

Практика (научно-исследовательская), начало 16.12.2019, окончание 28.12.2019, количество недель 2, зачётные единицы 3,0

Декан факультета _____ В.В.Демидчик

Начальник Главного управления образовательной деятельности _____ Е.А.Достанко

Белорусский государственный университет

Биологический

Форма образования
Дневная

Профилизация: Фундаментальная и прикладная биохимия

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе и образовательным инновациям

О.И.Чуприс

Срок обучения
1 год

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

на 2019/2020 учебный год

(в соответствии с учебным планом № G31-021/уч. от 11.04.2019).

Дата _____

Регистрационный № _____

Специальность: 1-31 80 12 Микробиология

Профилизация: Фундаментальная и прикладная микробиология

1 курс, 2 семестр

| № п/п | Название интегрированного модуля, учебной дисциплины; Научно-исследовательская работа | Количество | | | | | Количество академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | Факультет (кафедра), которые обеспечивают преподавание учебной дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|------------|-------------|--------------|---------|----------------|--------------------------------|------------|--------------|----------|--------------------------|--------------------|--------------|------------------------|-------------------|--------------|-------------------------|--------------------|----------|----------|------------------|-------------|--------------------------|---|-------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|-----------|------------|----------|--------------------------|--------------------|--------------|------------------------|-------------------|--------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|--|--|--|
| | | студентов | | | | | Всего | Аудиторных | из них: | | | | | | | | | | Экзамен | Зачёт | Зачётные единицы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Всего | бюдж. форма | платн. форма | потоков | групп (практ.) | | | групп (лаб.) | Лекции | /Лекции (доп., фак. об.) | /Лекции (дист.об.) | Лабораторные | /Лаб. (доп., фак. об.) | /Лаб. (дист. об.) | Практические | /Прак. (доп., фак. об.) | /Прак. (дист. об.) | | | | Семинарские | /Сем. (доп., фак. обуч.) | | /Сем. (дист. об.) | Аудит. контроль УСР | Внеаудит. контроль УСР | Контроль УСР (дист.об.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | Аудиторных | Лекции | /Лекции (доп., фак. об.) | /Лекции (дист.об.) | Лабораторные | /Лаб. (доп., фак. об.) | /Лаб. (дист. об.) | Практические | /Прак. (доп., фак. об.) | /Прак. (дист. об.) | Семинарские | /Сем. (доп., фак. обуч.) | /Сем. (дист. об.) | Аудит. контроль УСР | Внеаудит. контроль УСР | Контроль УСР (дист.об.) | | | |
| 1 | Научно-исследовательский семинар | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 каф. биофака | | | | | | | | | |
| 2 | Педагогика и психология высшего обр-я | | | | 0* | 0* | 108 | 56 | 30 | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | каф. пед. и пробл. разв. обр. | | | | | | | | |
| 3 | Молекулярная биотехнология | | | | 1 | 1 | 108 | 42 | 30 | | | | | | 10 | | | | | | | | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | каф. микробиологии | | | | | | | | | |
| 4 | Дисциплины по выбору (эукар. микроорг. - возб. забол./ микроорганизмы и биоповреждения) | | | | 1 | 1 | 108 | 36 | 24 | | | | | | 10 | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | каф. микробиологии | | | | | | | | | |
| 5 | Дисциплины по выбору (ин. язык в проф. деят-ти / спец. микробиол. практикум) | | | | 1 | 1 | 210 | 70 | | | | | | | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 6 каф. ин. языков/ каф. микробиологии | | | | | | | | | |
| Всего | | | | | | | 642 | 204 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 3 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные виды обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Философия и методология науки | | | | | | 100 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 6 каф. фил. и метод. науки | | | | | | | | |
| 2 | Иностранный язык | | | | | | 110 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 каф. иностр. языков | | | | | | | | |
| Всего | | | | | | | 210 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 9 | | | | | | | | | | |

0* - преподавание учебной дисциплины осуществляется совместно с магистрантами специальности Биохимия

Декан факультета _____ В.В.Демидчик

Начальник Главного управления образовательной деятельности _____ Е.А.Достанко