

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования
Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-221/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия
на 2019-2020 учебный год

1 курс, 1 семестр

| № п/п | Название интегрированного модуля, учебной дисциплины | Количество | | | | | Количество академических часов | | | | | | | | | | | Экзамен | Зачет | Зачетные единицы | Факультет (кафедра), которые обеспечивают преподавание учебной дисциплины | | | |
|-------|--|------------|-------------|--------------|---------|----------------------|--------------------------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------|------------------|---|-------------------|--|-------------------------------|
| | | студентов | | | потоков | групп (практические) | групп (лаборатор.) | Всего | Аудиторных | из них: | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Всего | бюдж. форма | платн. форма | | | | | | Лекции | Лекции (Д/О) | Лабораторные | Лабор. (Д/О) | Практические | Практич. (Д/О) | Семинары | Семинары (Д/О) | | | | | Ауд. контроль УСР | Контроль УСР (Д/О) | |
| 1 | История | | | | 0* | | | 72 | 34 | 18 | | | | | | 16 | | | | | 1 | 2 | истфак (каф. истории Беларуси нового и нов. времени) | |
| 2 | Иностранный язык | | | | | | | 108 | 60 | | | | | 60 | | | | | | | | 1 | 3 | каф. иностранных языков |
| 3 | Неорганическая химия | | | | 0* | | | 224 | 120 | 58 | | 56 | | | | | | 6 | | | 1 | 6 | химфак (каф. общ. хим. и МПХ) | |
| 4 | Высшая математика | | | | 0** | | | 180 | 80 | 38 | | | | 38 | | | | 4 | | | 1 | 5 | мехмат (каф. общ. мат. и инф.) | |
| 5 | Введение в специальность | | | | 1 | | | 102 | 46 | 20 | | | | 20 | | | | 6 | | | 1 | 3 | каф. биохимии | |
| 6 | Основы ботаники | | | | 0* | | | 120 | 66 | 34 | | 28 | | | | | | 4 | | | 1 | 3 | каф. ботаники | |
| 7 | Основы зоологии | | | | 0* | | | 120 | 66 | 34 | | 28 | | | | | | 4 | | | 1 | 3 | каф. зоологии | |
| 8 | Цитология и гистология | | | | 0** | | | 180 | 84 | 50 | | 30 | | | | | | 4 | | | 1 | 5 | каф. генетики | |
| | Всего: | | | | | | | 1106 | 556 | 252 | 0 | 142 | 0 | 118 | 0 | 16 | 0 | 28 | 0 | 5 | 3 | 30 | | |
| | <i>Дополнительные виды обучения:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Физическая культура | | | | 0* | | | /72 | /72 | /4 | | | | /68 | | | | | | | | /1 | | каф. физвоспитания и спорта |
| | <i>Факультативные дисциплины:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Латинский язык | | | | | | | /68 | /32 | | | | | /32 | | | | | | | | /1 | | филфак (каф. класс. фил.) |
| 2 | Библиотекведение | | | | 0* | | | /6 | /6 | /2 | | | | /4 | | | | | | | | | | библиотека |
| 3 | Неорганическая химия | | | | 0* | | | /10 | /10 | /10 | | | | | | | | | | | | | | химфак (каф. общ. хим. и МПХ) |

0* - чтение лекций осуществляется со студентами специальности Биология (направление - Биотехнология)

0** - чтение лекций осуществляется со студентами специальности Микробиология

Декан факультета _____ В.В. Демидчик

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-221/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия
на 2019-2020 учебный год

1 курс, 2 семестр

| № п/п | Название интегрированного модуля, учебной дисциплины | Количество | | | | | | Количество академических часов | | | | | | | | | | Экзамен | Зачет | Зачетные единицы | Факультет (кафедра), которые обеспечивают преподавание учебной дисциплины | | | | |
|-------|--|------------|-------------|--------------|---------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------|------------------|---|-------------------|--------------------|-----------------------------------|---|
| | | студентов | | | потоков | групп (практические) | групп (лаборатор.) | Всего | Аудиторных | из них: | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Всего | бюдж. форма | платн. форма | | | | | | Лекции | Лекции (Д/О) | Лабораторные | Лабор. (Д/О) | Практические | Практич. (Д/О) | Семинары | Семинары (Д/О) | | | | | Ауд. контроль УСР | Контроль УСР (Д/О) | | |
| 1 | Политология | | | | 0* | | | 72 | 34 | 16 | | | | | | 18 | | | | | | | 1 | 2 | юрфак (каф. политологии) |
| 2 | Иностранный язык | | | | | | | 108 | 60 | | | | | 60 | | | | | | | | | 1 | 3 | каф. иностранных языков |
| 3 | Органическая химия | | | | 0** | | | 200 | 104 | 48 | | 32 | | 20 | | | | 4 | | | | 1 | 6 | химфак (каф. орган. химии) | |
| 4 | Основы информационной биологии | | | | 0* | | | 160 | 76 | 16 | | 56 | | | | | | 4 | | | | 1 | 4 | каф. зоологии | |
| 5 | Физика | | | | 0** | | | 138 | 70 | 30 | | 36 | | | | | | 4 | | | | 1 | 3 | ФРФИКТ (каф. физ. и аэрок. техн.) | |
| 6 | Основы ботаники | | | | 0* | | | 120 | 64 | 32 | | 28 | | | | | | 4 | | | | 1 | 3 | каф. ботаники | |
| 7 | Основы зоологии | | | | 0* | | | 120 | 64 | 32 | | 28 | | | | | | 4 | | | | 1 | 3 | каф. зоологии | |
| | Всего: | | | | | | | 918 | 472 | 174 | 0 | 180 | 0 | 80 | 0 | 18 | 0 | 20 | 0 | 5 | 2 | 24 | | | |
| | <i>Дополнительные виды обучения:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Безопасность жизнедеятельности человека | | | | 0** | | | /102 | /68 | /46 | | | | /16 | | | | /6 | | | | /1 | | | каф. клеточной биологии и биоинженерии растений |
| 2 | Физическая культура | | | | 0* | | | /68 | /68 | /2 | | | | /66 | | | | | | | | /1 | | | каф. физвоспитания и спорта |

0* - чтение лекций осуществляется со студентами специальности Биология (направление - Биотехнология)

0** - чтение лекций осуществляется со студентами специальности Микробиология

Учебная практика (зоолого-ботаническая), начало **29 июня 2020 г.**, - окончание **25 июля 2020 г.**, количество недель **4**, зачетные единицы **6,0**

Декан факультета _____ В.В. Демидчик

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-221/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия

на 2019-2020 учебный год

2 курс, 3 семестр

| № п/п | Название интегрированного модуля, учебной дисциплины | Количество | | | | | | Количество академических часов | | | | | | | | | | Экзамен | Зачет | Зачетные единицы | Факультет (кафедра), которые обеспечивают преподавание учебной дисциплины | | |
|--------------------------------------|--|------------|-------------|--------------|---------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------|------------------|---|-------------------|--|
| | | студентов | | | потоков | групп (практические) | групп (лаборатор.) | Всего | Аудиторных | из них: | | | | | | | | | | | | | |
| | | Всего | бюдж. форма | платн. форма | | | | | | Лекции | Лекции (Д/О) | Лабораторные | Лабор. (Д/О) | Практические | Практич. (Д/О) | Семинары | Семинары (Д/О) | | | | | Ауд. контроль УСР | Контроль УСР (Д/О) |
| 1 | Экономика | | | | 0* | | | 144 | 60 | 34 | | | | | | 26 | | | | 1 | | 4 | экон. ф-т (каф. экон. теории) |
| 2 | Аналитическая и коллоидная химия | | | | 0* | | | 108 | 72 | 30 | | 38 | | | | | | 4 | | | 1 | 3 | химфак (каф. аналитич. химии, каф. физической химии) |
| 3 | Анатомия человека | | | | 0* | | | 108 | 64 | 28 | | 30 | | | | | | 6 | | 1 | | 3 | каф. физиологии чел. и жив. |
| 4 | Структурная биохимия | | | | 0* | | | 108 | 50 | 28 | | 20 | | | | | | 2 | | 1 | | 3 | каф. биохимии |
| 5 | Метаболическая биохимия | | | | 0* | | | 108 | 50 | 34 | | 12 | | | | | | 4 | | 1 | | 3 | каф. биохимии |
| 6 | Энзимология | | | | 1 | | | 108 | 46 | 28 | | 12 | | | | | | 6 | | 1 | | 3 | каф. биохимии |
| 7 | Общественная политика / Ист. культуры Беларуси | | | | 0**/0** | | | 72 | 34 | 22 | | | | | 12 | | | | | 1 | | 2 | юрфак (каф. политологии)/истфак (каф. истории Беларуси нового и новейшего времени) |
| 8 | Иностранный язык (проф. лексика) | | | | | | | 108 | 60 | | | | | 56 | | | | 4 | | 1 | | 3 | каф. иностранных языков |
| 9 | Биологически активные вещества | | | | 1 | | | 108 | 46 | 32 | | | | 10 | | | | 4 | | 1 | | 3 | каф. биохимии |
| 10 | Биохимия лек. растений | | | | 1 | | | 108 | 46 | 30 | | 12 | | | | | | 4 | | 1 | | 3 | каф. биохимии |
| Всего: | | | | | | | | 1080 | 528 | 266 | 0 | 124 | 0 | 66 | 0 | 38 | 0 | 34 | 0 | 5 | 5 | 30 | |
| <i>Дополнительные виды обучения:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Физическая культура | | | | 0** | | | /72 | /72 | /2 | | | | /70 | | | | | | | /1 | | каф. физвоспитания и спорта |
| 2 | Военная подготовка | | | | | | | /120 | /120 | | | | | /120 | | | | | | | /1 | | военный факультет |
| 3 | Белорусский язык | | | | | | | /54 | /34 | /6 | | | | /26 | | | | /2 | | | /1 | | филфак (каф. истории белорусского языка) |

0* - чтение лекций осуществляется со студентами специальности Микробиология

0** - чтение лекций осуществляется со студентами специальности Биология (направление - Биотехнология)

Декан факультета _____ В.В. Демидчик

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-221/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия
на 2019-2020 учебный год

2 курс, 4 семестр

| № п/п | Название интегрированного модуля, учебной дисциплины | Количество | | | | | | Количество академических часов | | | | | | | | | | | Экзамен | Зачет | Зачетные единицы | Факультет (кафедра), которые обеспечивают преподавание учебной дисциплины | |
|-------|--|------------|-------------|--------------|---------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-----------|----------------|-------------------|----------|----------|------------------|---|---|
| | | студентов | | | потоков | групп (практические) | групп (лаборатор.) | Всего | Аудиторных | из них: | | | | | | | | | | | | | |
| | | Всего | бюдж. форма | платн. форма | | | | | | Лекции | Лекции (Д/О) | Лабораторные | Лабор. (Д/О) | Практические | Практич. (Д/О) | Семинары | Семинары (Д/О) | Ауд. контроль УСР | | | | | Контроль УСР (Д/О) |
| 1 | Философия | | | | 0* | | | 144 | 76 | 40 | | | | | | 36 | | | | 1 | | 4 | ФФСН (каф. философии и методологии науки) |
| 2 | Функциональная биохимия | | | | 1 | | | 138 | 68 | 32 | | 32 | | | | | | 4 | | 1 | | 3 | каф. биохимии |
| 3 | Физиология растений | | | | 0* | | | 220 | 112 | 58 | | 50 | | | | | | 4 | | 1 | | 6 | каф. клет. биол. и биоинжен. раст. |
| 4 | Физиология человека и животных | | | | 0* | | | 220 | 112 | 50 | | 56 | | | | | | 6 | | 1 | | 6 | каф. физиол. чел. и жив. |
| 5 | Спортивная биохимия / Мол. мех-мы горм. регул. | | | | 2 | | | 120 | 46 | 34 | | | 8 | | | | | 4 | | 1 | | 3 | каф. биохимии |
| 6 | Спецкурс (2 специализации) | | | | 2 | | | 108 | 50 | 30 | | 16 | | | | | | 4 | | 1 | | 3 | каф. биохимии |
| 7 | Курсовая работа | | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | 2 | каф. биохимии |
| | Всего: | | | | | | | 1022 | 464 | 244 | 0 | 154 | 0 | 8 | 0 | 36 | 0 | 22 | 0 | 4 | 2 | 27 | |
| | <i>Дополнительные виды обучения:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Физическая культура | | | | | | | /64 | /64 | | | | | /64 | | | | | | | /1 | | каф. физвоспитания и спорта |
| 2 | Военная подготовка | | | | | | | /120 | /120 | | | | | /120 | | | | | | /1 | | | военный факультет |
| | <i>Факультативные дисциплины:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Деловой иностранный язык | | | | | | | /30 | /30 | | | | | /30 | | | | | | | | | каф. иностранных языков |

0* - чтение лекций осуществляется со студентами специальности Микробиология

0** - чтение лекций осуществляется со студентами специальности Биология (направление - Биотехнология)

Курсовая работа, срок представления: **02 мая 2020 г.**

Учебная практика (биохимическая), начало **29 июня 2020 г.**, - окончание **11 июля 2020 г.**, количество недель **2**, зачетные единицы **3**

Декан факультета _____ В.В. Демидчик

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-130/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия
на 2019-2020 учебный год

3 курс, 5 семестр

| № п/п | Название интегрированного модуля, учебной дисциплины | Количество | | | | | Количество академических часов | | | | | | | | | | | Экзамен | Зачет | Зачетные единицы | Факультет (кафедра), которые обеспечивают преподавание учебной дисциплины | | | | |
|-------|---|------------|-------------|--------------|---------|----------------------|--------------------------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------------|---|-------------------|--------------------|-----|---|
| | | студентов | | | потоков | групп (практические) | групп (лаборатор.) | Всего | Аудиторных | из них: | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Всего | бюдж. форма | платн. форма | | | | | | Лекции | Лекции (Д/О) | Лабораторные | Лабор. (Д/О) | Практические | Практич. (Д/О) | Семинары | Семинары (Д/О) | | | | | Ауд. контроль УСР | Контроль УСР (Д/О) | | |
| 1 | Интегрированный модуль «Экономика» | | | | 0* | | | 144 | 60 | 34 | | | | | | | | | 26 | | | 1 | | 4 | экон. ф-т (каф. экон. теории)/ ФФСН (каф. социологии) |
| 2 | Эффект. стратегии упр. проф. карьерой / Персп. человека в эпоху НТР | | | | 0*/0* | | | 72 | 34 | 22 | | | | | | | | | 10 | | 2 | | 1 | 2 | каф. педаг. и пробл. разв. обр-я / ФФСН (каф. философии и методологии науки) |
| 3 | Генетика | | | | 0* | | | 196 | 90 | 60 | | 26 | | | | | | | | | 4 | 1 | | 5 | каф. генетики |
| 4 | Микробиология | | | | 0* | | | 190 | 86 | 58 | | 22 | | | | | | | | | 6 | 1 | | 5 | каф. микробиологии |
| 5 | Энзимология | | | | 1 | | | 108 | 34 | 18 | | 12 | | | | | | | | | 4 | 1 | | 2,5 | каф. биохимии |
| 6 | Медицинская биохимия | | | | 1 | | | 132 | 50 | 26 | | 20 | | | | | | | | | 4 | 1 | | 3 | каф. биохимии |
| 7 | Физиология растений | | | | 0* | | | 102 | 68 | 32 | | 32 | | | | | | | | | 4 | | | | каф. клет. биол. и биоинжен. раст. |
| 8 | Биометрия | | | | 0* | | | 88 | 52 | 24 | | 28 | | | | | | | | | | | 1 | 2 | каф. общей экологии и МПБ |
| 9 | Радиобиология | | | | 1 | | | 42 | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | каф. биохимии |
| 10 | Спецкурс (2 специализации) | | | | 2 | | | 60 | 34 | 24 | | 8 | | | | | | | | | 2 | | 1 | 1,5 | каф. биохимии |
| | Всего: | | | | | | | 1134 | 528 | 318 | 0 | 148 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 16 | 10 | | 5 | 4 | 26 | | |
| | <i>Дополнительные виды обучения:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Физическая культура | | | | | | | /172 | /172 | | | | | | | | | | | | | | /1 | | каф. физвоспитания и спорта |
| 2 | Военная подготовка | | | | | | | /120 | /120 | | | | | | | | | | | | | | /1 | | военный ф-т. |

0* - чтение лекций осуществляется со студентами специальности Биология (направление - Биотехнология)

Декан факультета _____ В.В. Демидчик

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-130/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия

на 2019-2020 учебный год

3 курс, 6 семестр

| № п/п | Название интегрированного модуля, учебной дисциплины | Количество | | | | | Количество академических часов | | | | | | | | | | | Экзамен | Зачет | Зачетные единицы | Факультет (кафедра), которые обеспечивают преподавание учебной дисциплины | | |
|-------|---|------------|-------------|--------------|---------|----------------------|--------------------------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------|------------------|---|-------------------|--|
| | | студентов | | | потоков | групп (практические) | групп (лаборатор.) | Всего | Аудиторных | из них: | | | | | | | | | | | | | |
| | | Всего | бюдж. форма | платн. форма | | | | | | Лекции | Лекции (Д/О) | Лабораторные | Лабор. (Д/О) | Практические | Практич. (Д/О) | Семинары | Семинары (Д/О) | | | | | Ауд. контроль УСР | Контроль УСР (Д/О) |
| 1 | Основы менеджмента/ Социология личности | | | | 0*/0* | | | 72 | 34 | 22 | | | | | | 10 | | 2 | | | 1 | 2 | экон. фак. (каф. экон. теор.) / ФФСН (каф. социологии) |
| 2 | Вирусология | | | | 0* | | | 142 | 70 | 44 | | 24 | | | | | | 2 | | | 1 | 3,5 | каф. мол. биологии |
| 3 | Введения в систем. биолог. | | | | 0* | | | 150 | 66 | 20 | | 40 | | | | | | 6 | | | 1 | 3,5 | каф. клет. биол. и биоинжен. раст. |
| 4 | Физиология растений | | | | 0* | | | 124 | 50 | 26 | | 20 | | | | | | 4 | | | 1 | 5,5 | каф. клет. биол. и биоинжен. раст. |
| 5 | Основы биотехнологии | | | | 0** | | | 128 | 44 | 30 | | 12 | | | | | | 2 | | | 1 | 3 | каф. микробиологии |
| 6 | Основы биологии развития | | | | 0* | | | 90 | 52 | 28 | | 20 | | | | | | 4 | | | 1 | 2 | каф. физиол. чел. и жив. |
| 7 | Общенауч. и общепр. дисц. по выбору (Протеомика/ Биомед. в растениях) | | | | 0*/0* | | | 50 | 28 | 26 | | | | | | | | 2 | | | 1 | 1 | каф. биохимии каф. клет. биол. и биоинжен. раст. |
| 8 | Спец. дисц. по выбору студ. (Спортивная биохимия/ Физиол. эндокр. с-мы) | | | | 1/0* | | | 50 | 30 | 28 | | | | | | | | 2 | | | 1 | 1 | каф. биохимии каф. физиол. чел. и животных |
| 9 | Спецкурс (2 специализ.) | | | | 2 | | | 70 | 42 | 24 | | 16 | | | | | | 2 | | | 1 | 1,5 | каф. биохимии |
| 10 | Спецпрактикум (2 специал.) | | | | | | | 108 | 60 | | | 60 | | | | | | | | | 1 | 2,5 | каф. биохимии |
| 11 | Курсовая работа | | | | | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | 1 | каф. биохимии |
| | Всего: | | | | | | | 1024 | 476 | 248 | 0 | 192 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 26 | 0 | 4 | 6 | 26,5 | |
| | <i>Дополнительные виды обучения:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Физическая культура | | | | | | | /68 | /68 | | | | | | | | | | | | /1 | | каф. физвоспитания и спорта |
| 2 | Военная подготовка | | | | | | | /120 | /120 | | | | | | | | | | | | /1 | | военный ф-т |
| | <i>Факультативные дисциплины:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Основы предприн. деят-ти | | | | 0* | | | /34 | /34 | /34 | | | | | | | | | | | | | экон. фак. (каф. экон. теории) |

0* - чтение лекций осуществляется со студентами специальности Биология (направление - Биотехнология)

0** - чтение лекций осуществляется со студентами специальности Биология (направление - Научно-производственная деятельность)

Курсовая работа, срок представления: **09 мая 2020 г.**

Учебная практика (биохимическая), начало **29 июня 2020 г.**, - окончание **01 августа 2020 г.**, количество недель **5**, зачетные единицы **7,5**

Декан факультета _____ В.В. Демидчик

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-130/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия
на 2019-2020 учебный год

4 курс, 7 семестр

| № п/п | Название интегрированного модуля, учебной дисциплины | Количество | | | | | Количество академических часов | | | | | | | | | | | Экзамен | Зачет | Зачетные единицы | Факультет (кафедра), которые обеспечивают преподавание учебной дисциплины | | |
|--------------------------------------|--|------------|-------------|--------------|---------|----------------------|--------------------------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------|----------------|-----------|----------|------------------|---|------------------------------------|--------------------|
| | | студентов | | | потоков | групп (практические) | групп (лаборатор.) | Всего | Аудиторных | из них: | | | | | | | | | | | | | |
| | | Всего | бюдж. форма | платн. форма | | | | | | Лекции | Лекции (Д/О) | Лабораторные | Лабор. (Д/О) | Практические | Практич. (Д/О) | Семинары | Семинары (Д/О) | | | | | Ауд. контроль УСР | Контроль УСР (Д/О) |
| 1 | Охрана труда | | | | 0* | | | 36 | 18 | 18 | | | | | | | | | | 1 | 1 | каф. клет. биол. и биоинжен. раст. | |
| 2 | Иммунология | | | | 0* | | | 166 | 62 | 48 | | 10 | | | | | | 4 | | 1 | 4 | каф. микробиологии | |
| 3 | Аналитическая биохимия | | | | 1 | | | 130 | 54 | 28 | | 18 | | | | | | 8 | | 1 | 3 | каф. биохимии | |
| 4 | Бионеорганическая химия | | | | 1 | | | 76 | 36 | 22 | | 12 | | | | | | 2 | | 1 | 2 | каф. биохимии | |
| 5 | Молекулярная биология | | | | 0** | | | 162 | 60 | 36 | | | | 20 | | | | 4 | | 1 | 4 | каф. молекулярной биологии | |
| 6 | Основы радиационной биохимии | | | | 1 | | | 76 | 36 | 22 | | 12 | | | | | | 2 | | 1 | 2 | каф. биохимии | |
| 7 | История биологии | | | | 0* | | | 40 | 20 | 20 | | | | | | | | | | 1 | 1 | каф. генетики | |
| 8 | Спецкурс (2 специализации) | | | | 2 | | | 220 | 80 | 52 | | 20 | | | | | | 8 | | 2 | 5 | каф. биохимии | |
| 9 | Спецпрактикум | | | | | | | 228 | 120 | | | 120 | | | | | | | | 1 | 5 | каф. биохимии | |
| 10 | Всего: | | | | | | | 1134 | 486 | 246 | 0 | 192 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 5 | 5 | 27 | |
| <i>Дополнительные виды обучения:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Физическая культура* | | | | | | | /72 | /72 | | | | | | | | | | | /1 | | каф. физвоспитания и спорта | |
| 2 | Военная подготовка | | | | | | | /120 | /120 | | | | | | | | | | | /1 | | военный ф-т | |

* - В рамках дисциплины "Физическая культура" студенты на выбор занимаются в секциях по видам спорта или сдают реферат по теоретико-методическим основам физкультурно-оздоровительной деятельности, здорового образа жизни, профилактики СПИДа и наркомании

0* - чтение лекций осуществляется со студентами специальности Биология (направление - Биотехнология)

0** - чтение лекций осуществляется со студентами специальности Микробиология

Декан факультета _____ В.В. Демидчик

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-130/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия
на 2019-2020 учебный год

4 курс, 8 семестр

| № п/п | Название интегрированного модуля, учебной дисциплины | Количество студентов | | | | | Количество академических часов | | | | | | | | | | | Экзамен | Зачет | Зачетные единицы | Факультет (кафедра), которые обеспечивают преподавание учебной дисциплины | | | | | | | |
|-------|--|----------------------|-------------|--------------|---------|----------------------|--------------------------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------|------------------|---|-------------------|--------------------|----------|-----------|-----|------------------------------------|------------------------------------|
| | | Всего | бюдж. форма | платн. форма | потоков | групп (практические) | групп (лаборатор.) | Всего | Аудиторных | из них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Лекции | Лекции (Д/О) | Лабораторные | Лабор. (Д/О) | Практические | Практич. (Д/О) | Семинары | Семинары (Д/О) | | | | | Ауд. контроль УСР | Контроль УСР (Д/О) | | | | | |
| 1 | Без-ть жизнедеят. человека | | | | 0* | | | 76 | 50 | 28 | | | | | | | | | 16 | | | | 6 | | | 1 | 2 | каф. клет. биол. и биоинжен. раст. |
| 2 | Основы упр-я интел. собств. | | | | 0* | | | 68 | 34 | 20 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 1,5 | экон. ф-т (каф. экон. теории) | |
| 3 | Биоэнергетика | | | | 1 | | | 138 | 52 | 24 | | 20 | | | | | | | | | | | 8 | | 1 | 3 | каф. биохимии | |
| 4 | Метаболомика | | | | 1 | | | 104 | 38 | 24 | | 12 | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 2,5 | каф. биохимии | |
| 5 | Фармацевтическая биотехнология | | | | 1 | | | 166 | 68 | 38 | | 22 | | | | | | | | | | | 8 | | 1 | 4 | каф. биохимии | |
| 6 | Нанобиотехнология | | | | 1 | | | 80 | 38 | 22 | | 12 | | | | | | | | | | | 4 | | 1 | 2 | каф. биохимии | |
| 7 | Молек. аспекты эволюции | | | | 0* | | | 150 | 54 | 38 | | | | 14 | | | | | | | | | 2 | | 1 | 4 | каф. микробиологии | |
| 8 | Иммоб. клетки и ферменты | | | | 0* | | | 54 | 26 | 16 | | 6 | | | | | | | | | | | 4 | | 1 | 1 | каф. клет. биол. и биоинжен. раст. | |
| 9 | Спецкурс (2 специализации) | | | | 2 | | | 110 | 40 | 26 | | 10 | | | | | | | | | | | 4 | | 1 | 2,5 | каф. биохимии | |
| 10 | Спецпрактикум | | | | | | | 94 | 50 | | | 50 | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | каф. биохимии | |
| 11 | Курсовая работа | | | | | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | каф. биохимии | |
| | Всего: | | | | | | | 1080 | 450 | 236 | 0 | 132 | 0 | 30 | 0 | 12 | 0 | 40 | 0 | | | | 5 | 5 | 26 | | | |
| | <i>Дополнительные виды обучения:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Физическая культура* | | | | | | | /68 | /68 | | | | | /68 | | | | | | | | | | | | /1 | | каф. физвоспитания и спорта |
| 2 | Военная подготовка | | | | | | | /108 | /108 | | | | | /108 | | | | | | | | | | | | /1 | | военный ф-т |

* - В рамках дисциплины "Физическая культура" студенты на выбор занимаются в секциях по видам спорта или сдают реферат по теоретико-методическим основам физкультурно-оздоровительной деятельности, здорового образа жизни, профилактики СПИДа и наркомании

Выпускной экзамен по всему блоку военных дисциплин

0* - чтение лекций осуществляется со студентами специальности Биология (направление - Биотехнология)

Курсовая работа, срок представления: **16 мая 2020 г.**

Производственная практика (экспериментальная), начало **29 июня 2020 г.**, - окончание **01 августа 2020 г.**, количество недель **5**, зачетные единицы **7,5**

Декан факультета _____ В.В. Демидчик

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-130/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия
на 2019-2020 учебный год

5 курс, 9 семестр

| № п/п | Название интегрированного модуля, учебной дисциплины | Количество | | | | | Количество академических часов | | | | | | | | | | | Экзамен | Зачет | Зачетные единицы | Факультет (кафедра), которые обеспечивают преподавание учебной дисциплины | | |
|-------|--|------------|-------------|--------------|---------|----------------------|--------------------------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------|----------------|-----------|----------|------------------|---|-------------------|------------------------------------|
| | | студентов | | | потоков | групп (практические) | групп (лаборатор.) | Всего | Аудиторных | из них: | | | | | | | | | | | | | |
| | | Всего | бюдж. форма | платн. форма | | | | | | Лекции | Лекции (Д/О) | Лабораторные | Лабор. (Д/О) | Практические | Практич. (Д/О) | Семинары | Семинары (Д/О) | | | | | Ауд. контроль УСР | Контроль УСР (Д/О) |
| 1 | Биофизика | | | | 0* | | | 148 | 54 | 28 | | 24 | | | | | | 2 | | 1 | | 4 | каф. биохимии |
| 2 | Экология и рациональное природопользование | | | | 0* | | | 136 | 50 | 32 | | | | 14 | | | | 4 | | 1 | | 3,5 | каф. общ. экологии и МПБ |
| 3 | Ксенобиология | | | | 0* | | | 148 | 54 | 22 | | 24 | | | | | | 8 | | 1 | | 4 | каф. клет. биол. и биоинжен. раст. |
| 4 | Основы токсикологии | | | | 1 | | | 108 | 52 | 32 | | | | 16 | | | | 4 | | | 1 | 3 | каф. биохимии |
| 5 | Эволюционная биохимия | | | | 1 | | | 90 | 44 | 26 | | | | 14 | | | | 4 | | | 1 | 2,5 | каф. биохимии |
| 6 | Биохимические основы иммунитета | | | | 1 | | | 90 | 44 | 26 | | | | 14 | | | | 4 | | | 1 | 2,5 | каф. биохимии |
| 7 | Спецкурсы (2 специализации) | | | | 1 | | | 414 | 160 | 94 | | 54 | | | | | | 12 | | 2 | 2 | 12 | каф. биохимии |
| | Всего: | | | | | | | 1134 | 458 | 260 | 0 | 102 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 38 | 0 | 5 | 5 | 31 | |

0* - чтение лекций осуществляется со студентами специальности Биология (направление - Биотехнология)

Декан факультета _____ В.В. Демидчик

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-130/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия
на 2019-2020 учебный год

5 курс, 10 семестр

| № п/п | Название интегрированного модуля, учебной дисциплины | Количество | | | | | | Количество академических часов | | | | | | | | | | | Экзамен | Зачет | Зачетные единицы | Факультет (кафедра), которые обеспечивают преподавание учебной дисциплины | | |
|-------|--|------------|-------------|--------------|---------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------|----------------|-------------------|----------|----------|------------------|---|--------------------|---------------|
| | | студентов | | | потоков | групп (практические) | групп (лаборатор.) | Всего | Аудиторных | из них: | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Всего | бюдж. форма | платн. форма | | | | | | Лекции | Лекции (Д/О) | Лабораторные | Лабор. (Д/О) | Практические | Практич. (Д/О) | Семинары | Семинары (Д/О) | Ауд. контроль УСР | | | | | Контроль УСР (Д/О) | |
| 1 | Спецкурс (2 специализации) | | | | 1 | | | 140 | 48 | 28 | | 16 | | | | | | | 4 | | 1 | | 3,5 | каф. биохимии |
| | Всего: | | | | | | | 140 | 48 | 28 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | | 3,5 | |

Производственная практика (преддипломная), начало **02 марта 2020 г.**, - окончание **11 апреля 2020 г.**, количество недель **6**, зачетные единицы **9,0**

Дипломное проектирование, количество недель **7**, зачетные единицы **10,5**

Итоговая аттестация, зачетные единицы **6,0:**

Государственный экзамен

Защита дипломной работы в ГЭК

Декан факультета _____ В.В. Демидчик