

| № п/п | Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта) | Экзамены | Зачеты | Количество академических часов | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | Всего зачетных единиц | | | | | | | | | | |
|-------|--|---------------|---------------------|--------------------------------|------------|--------|----------------------|----------------------|----------|----------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------|------------|-------------|----------------------|------------|-------------|----------------------|------------|-------------|----------------------|------------|-------------|----------------------|------------|-----------------------|----------------------|-------------|------------|---------------------|-------------|------------|-------------|---|----|--|
| | | | | Всего | Аудиторных | Из них | | | | I курс | | | II курс | | | III курс | | | IV курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия | Семинары | 1 семестр, 18 недель | | | 2 семестр, 17 недель | | | 3 семестр, 18 недель | | | 4 семестр, 17 недель | | | 5 семестр, 18 недель | | | 6 семестр, 17 недель | | | 7 семестр, 18 недель | | | 8 семестр, 6 недель | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | | | |
| 3. | Цикл специальных дисциплин | | | 4602 | 2106 | 1354 | 692 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Государственный компонент | | | 2978 | 1354 | 854 | 462 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Ботаника | 3 | 2 | 290 | 150 | 90 | 60 | | | | | | 102 | 64 | 2,5 | 188 | 86 | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | |
| 3.2 | Зоология | 2,3 | | 416 | 208 | 118 | 90 | | | 104 | 64 | | 144 | 64 | 6 | 168 | 80 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 3.3 | Цитология и гистология | 2 | | 200 | 78 | 48 | 30 | | | | | | 200 | 78 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 3.4 | Биохимия | 4 | | 200 | 100 | 64 | 36 | | | | | | | | | | | | 200 | 100 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 3.5 | Генетика | 5 | | 196 | 90 | 60 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 196 | 90 | 5 | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 3.6 | Микробиология | 5 | | 190 | 86 | 60 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | 190 | 86 | 5 | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 3.7 | Вирусология | 6 | | 100 | 40 | 30 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 40 | 2,5 | | | | | | 2,5 | | | |
| 3.8 | Физиология растений | 4 | | 210 | 112 | 60 | 52 | | | | | | | | | | | | 210 | 112 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 3.9 | Физиология человека и животных | 4 | | 210 | 112 | 56 | 56 | | | | | | | | | | | | 210 | 112 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 3.10 | Молекулярная биология | 5 | | 156 | 60 | 36 | | 24 | | | | | | | | | | | | | | 156 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | 4 | | |
| 3.11 | Основы иммунологии | 6 | | 106 | 46 | 36 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 106 | 46 | 2,5 | | | | | | | 2,5 | | | |
| 3.12 | Основы биотехнологии | 6 | | 104 | 44 | 32 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 104 | 44 | 2,5 | | | | | | | 2,5 | | | |
| 3.13 | Ксенобиология | 7 | | 148 | 54 | 30 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 148 | 54 | 4 | | | | 4 | | | |
| 3.14 | Экология и рациональное природопользование | 6 | | 140 | 50 | 36 | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 140 | 50 | 3,5 | | | | | | | 3,5 | | | |
| 3.15 | Фармакогнозия | 4 | | 116 | 44 | 32 | 12 | | | | | | | | | | | | 116 | 44 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| 3.16 | Инженерная энзимология | 7 | | 80 | 38 | 24 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | 38 | 2 | | | | | 2 | | | |
| 3.17 | Трансгенные эукариотические организмы | 8 | | 116 | 42 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 116 | 42 | 3 | | 3 | | | |
| | Компонент учреждения высшего образования | 1,1,5,7,7,7,8 | 3,4,5,5,6,6,7,7,8,8 | 1624 | 752 | 500 | 230 | 22 | | 340 | 128 | 8 | | | | 88 | 44 | 2 | 64 | 34 | 1,5 | 276 | 150 | 6 | 138 | 82 | 3 | 528 | 230 | 14,5 | 190 | 84 | 5 | 40 | | | |
| 4. | Цикл дисциплин специализации | 6,7,8 | 4,5,5,6,6,7,7 | 1086 | 458 | 192 | 266 | | | | | | | | | | | | 100 | 34 | 2,5 | 172 | 94 | 4 | 346 | 136 | 7,5 | 342 | 150 | 9 | 126 | 44 | 3,5 | 26,5 | | | |
| 4.1 | Курсовые работы | | | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | 1 | | | 40 | 1 | | | | | | | 2 | | | |
| 5. | Дополнительные виды обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Физическая культура | /1-6 | | /420 | /420 | | | | | /72 | /72 | | /68 | /68 | | /72 | /72 | | /68 | /68 | | /72 | /72 | | /68 | /68 | | | | | | | | | | | |

¹ При разработке учебного плана учреждения высшего образования по специальности (направлению специальности, специализации) учреждение высшего образования имеет право вносить изменения в график образовательного процесса при условии соблюдения требований к содержанию образовательной программы, указанных в образовательном стандарте

² Курс «Безопасность жизнедеятельности человека» включает учебные дисциплины «Основы энергосбережения», «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность»

³ При составлении учебных планов учреждениями высшего образования учебная дисциплина «Охрана труда» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования

⁴ При составлении учебных планов учреждениями высшего образования учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования, дисциплины по выбору или факультативной дисциплины

СОГЛАСОВАНО
 Академик-секретарь Отделения биологических наук
 НАН Беларуси
 А.В. Давыденко
 12.05.2013

Председатель УМО по естественному образованию
 А.П. Толстик
 12.05.2013

Председатель НМС по биологии, биохимии, микробиологии
 В.В. Лысак
 12.05.2013

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по естественному образованию

Протокол № 6 от 9 апреля 2013 г.

СОГЛАСОВАНО
 Начальник Управления высшего образования
 Министерства образования Республики Беларусь
 С.И. Романюк
 30.05.2013

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования
 «Республиканский институт высшей школы»
 И.В. Титович
 30.05.2013

Эксперт-нормоконтролер
 А.В. Краузе
 23.05.2013