

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Омский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

" 08 " 08 2015



Штриплинг Л.О.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 6 " 28 " 08 20 15 г.

Изменения приняты решением Ученого Совета

Протокол № 9 " 08 " 08 20 17 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

19.03.01 Биотехнология

Направленность (специализация/профиль):

Биотехнология

Прием 2014 г.
Очная форма обучения

Квалификация:

Бакалавр

Срок обучения: 4 года

I. График учебного процесса

| Курсы | 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 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | осень | зима | Кол-во з.е. в год | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|------|-------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | 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 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | | | |
| 1 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | К | Э | Э | К | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | Э | Э | Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | 18 | 18 | 60 | | | |
| 2 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | К | Э | Э | К | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | Э | Э | Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | 18 | 18 | 60 | | | |
| 3 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | К | Э | Э | К | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | 18 | 18 | 60 | | | |
| 4 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | / | Э | Э | К | П | П | П | П | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | Э | Г | Г | Г | Г | И | И | И | И | К | К | К | К | К | К | К | К | К | 18 | 12 | 60 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Всего з.е. по плану 240

| Курсы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|-----|----|----|----|---|---|
| "Ж" - Теоретическое обучение | 138 | 18 | 35 | 12 | 4 | 1 |
| "Э" - Экзаменационная сессия | 36 | 5 | 7 | 4 | | |
| "К" - Каникулы | 36 | 5 | 7 | 4 | | |
| "П" - Практики | 36 | 5 | 11 | | | |
| "ГИА" - Государственная итоговая аттестация | 30 | 3 | 10 | 4 | 4 | 1 |
| "Л" - Праздник | | | | | | |

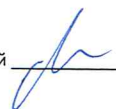
* - Вид работ определяется в соответствии с производственным календарем, утвержденным Правительством РФ, на соответствующий год.

Расчет представлен в академических часах.

1 академический час = 45 минут.

| Индекс | Название дисциплины | Форма итогового контроля | | | | ВСЕГО, з.е. | ВСЕГО, час | КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ | | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | Кафедра | | | | | | | | | | |
|------------|--|--------------------------|----------------------|----|----|-------------|------------|------------------------|------------------------|------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|------------|---------|-----------|---------|
| | | семестр | | | | | | Подготовка к экзаменам | ВСЕГО контактных работ | аудиторные | | | СРС | | 1 сем. | | 2 сем. | | 3 сем. | | 4 сем. | | | 5 сем. | | 6 сем. | | 7 сем. | | 8 сем. | | | |
| | | экзамен / ГИА ** | зачет / диф. зачет * | КР | КП | | | | | лекции | практические | лабораторные | всего СРС | в т.ч. КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | |
| Б.Б1 | Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | 216,0 | 8104 | 900 | 3651 | 1194 | 1143 | 684 | 4183 | 630 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.01 | Базовая часть | | | | | 117,0 | 4212 | 468 | 1734 | 654 | 486 | 234 | 2370 | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.01.1 | История | | 1 | | | 3,0 | 108 | | 46 | 18 | 18 | | 72 | 10 | 2,0 | 72 10 | | | | | | | | | | | | | | | | 1_ОИ | |
| Б.Б1.01.2 | Иностранный язык | | 1,2,3, 4* | | | 8,0 | 288 | | 174 | | 144 | | 144 | 30 | 2,0 | 36 10 | 2,0 | 36 10 | 2,0 | 36 10 | 2,0 | 36 0 | | | | | | | | | | 10_ИЯ | |
| Б.Б1.01.3 | Философия | | 3 | | | 3,0 | 108 | | 46 | 18 | 18 | | 72 | 10 | | | | | 2,0 | 72 10 | | | | | | | | | | | 2_ФисК | | |
| Б.Б1.01.4 | Безопасность жизнедеятельности | | 7 | | | 3,0 | 108 | | 46 | 18 | 18 | | 72 | 10 | | | | | | | | | | | | | 2,0 | 72 10 | | | | 38_БЖД | |
| Б.Б1.01.5 | Физическая культура и спорт | | 6 | | | 2,0 | 72 | | 36 | 18 | 18 | | 36 | | | | | | | | | | | | 2,0 | 36 0 | | | | | | 39_ФВис | |
| Б.Б1.01.6 | Научно-исследовательская работа | 8 | | | | 18,0 | 648 | 36 | 124 | 24 | | | 588 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | 2,0 | 588 100 | | 28_ХТиБ | |
| Б.Б1.01.7 | Математика | 2 | 1 | | | 12,0 | 432 | 36 | 200 | 108 | 72 | | 216 | 20 | 5,0 | 144 10 | 5,0 | 72 10 | | | | | | | | | | | | | | 5_ВМ | |
| Б.Б1.01.8 | Физика | 4 | 2,3 | | | 9,0 | 324 | 36 | 200 | 90 | 36 | 54 | 108 | 20 | | | 4,0 | 36 10 | 4,0 | 54 10 | 2,0 | 18 0 | | | | | | | | | | 7_Ф | |
| Б.Б1.01.9 | Информатика | 1 | | | | 4,0 | 144 | 36 | 64 | 18 | | 36 | 54 | 10 | 3,0 | 54 10 | | | | | | | | | | | | | | | | 56_ПМИФИ | |
| Б.Б1.01.10 | Экология | | 2 | | | 3,0 | 108 | | 46 | 18 | | 18 | 72 | 10 | | | 2,0 | 72 10 | | | | | | | | | | | | | | 46_ПЭБ | |
| Б.Б1.01.11 | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | 3 | | | | 4,0 | 144 | 36 | 64 | 18 | | 36 | 54 | 10 | | | | | 3,0 | 54 10 | | | | | | | | | | | | 9_Х | |
| Б.Б1.01.12 | Общая, неорганическая и органическая химия | 2 | 1 | | | 6,0 | 216 | 36 | 92 | 36 | 36 | | 108 | 20 | 2,0 | 54 10 | 2,0 | 54 10 | | | | | | | | | | | | | | 9_Х | |
| Б.Б1.01.13 | Физическая и коллоидная химия | 2,3 | | | | 7,0 | 252 | 72 | 110 | 54 | | 36 | 90 | 20 | | | 2,0 | 36 10 | 3,0 | 54 10 | | | | | | | | | | | | 9_Х | |
| Б.Б1.01.14 | Инженерная и компьютерная графика | 2 | 1 | | | 5,0 | 180 | 36 | 92 | 36 | | 36 | 72 | 20 | 2,0 | 36 10 | 2,0 | 36 10 | | | | | | | | | | | | | | 8_НГИКТ | |
| Б.Б1.01.15 | Материаловедение | 2 | | | | 4,0 | 144 | 36 | 46 | 18 | 18 | | 72 | 10 | | | 2,0 | 72 10 | | | | | | | | | | | | | | 16с_МнТКМ | |
| Б.Б1.01.16 | Прикладная механика | 3 | | | | 5,0 | 180 | 36 | 64 | 36 | 18 | | 90 | 10 | | | | | 3,0 | 90 10 | | | | | | | | | | | | 15_МВ | |
| Б.Б1.01.17 | Электротехника | 4 | | | | 4,0 | 144 | 36 | 46 | 18 | | 18 | 72 | 10 | | | | | | | 2,0 | 72 10 | | | | | | | | | | 18_ТОЭ | |

Заведующий кафедрой



Расчет представлен в академических часах.

1 академический час = 45 минут.

| Индекс | Название дисциплины | Форма итогового контроля | | | | ВСЕГО, з.е. | ВСЕГО, час | КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | Кафедра | | | | | | | | | |
|------------|---|--------------------------|-----------------------|----|----|-------------|------------|------------------------|------------------------|------------|--------------|--------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|------------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|---------|
| | | семестр | | | | | | Подготовка к экзаменам | ВСЕГО контактных работ | аудиторные | | СРС | | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. | | | | | | | | | | |
| | | экзамен / ГИА** | зачет / дифр. зачет * | КР | КП | | | | | лекции | практические | лабораторные | всего СРС | | | | | | | | | | в т.ч. КСР | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ауд., ч/н | СРС | Ауд., ч/н | СРС | Ауд., ч/н | СРС | Ауд., ч/н | СРС |
| 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 | |
| Б.Б1.01.18 | Гидравлика и теплотехника | | 4* | | | 5,0 | 180 | | 82 | 36 | 36 | | 108 | 10 | | | | | | | 4,0 | 108 | | | | | | | | | 48_ХКТТ |
| Б.Б1.01.19 | Общая химическая и биотехнология | 4 | | | | 6,0 | 216 | 36 | 64 | 36 | 18 | | 126 | 10 | | | | | | | 3,0 | 126 | | | | | | | | | 28_ХТиБ |
| Б.Б1.01.20 | Экономика предприятий и управление производством | | 3 | | | 3,0 | 108 | | 46 | 18 | 18 | | 72 | 10 | | | | | 2,0 | 72 | | | | | | | | | | | 42_ЭиОТ |
| Б.Б1.01.21 | Научные основы производства биопродуктов | | 7 | | | 3,0 | 108 | | 46 | 18 | 18 | | 72 | 10 | | | | | | | | | | | | | 2,0 | 72 | | | 28_ХТиБ |
| Б.Б1.02 | Вариативная часть | | | | | 99,0 | 3892 | 432 | 1917 | 540 | 657 | 450 | 1813 | 270 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.02.1 | Санитарная микробиология | | 6 | | | 4,0 | 144 | | 64 | 36 | | 18 | 90 | 10 | | | | | | | | | | 3,0 | 90 | | | | | | 28_ХТиБ |
| Б.Б1.02.2 | Основы биохимии и молекулярной биологии | 5 | 4 | | | 6,0 | 216 | 36 | 82 | 36 | | 36 | 108 | 10 | | | | | | | 2,0 | 36 | 2,0 | 72 | | | | | | | 28_ХТиБ |
| Б.Б1.02.3 | Техническая микробиология | 5 | | | | 5,0 | 180 | 36 | 82 | 36 | 18 | 18 | 72 | 10 | | | | | | | | | 4,0 | 72 | | | | | | | 28_ХТиБ |
| Б.Б1.02.4 | Общая биология и микробиология | 4 | | | | 6,0 | 216 | 36 | 82 | 36 | | 36 | 108 | 10 | | | | | | | 4,0 | 108 | | | | | | | | | 28_ХТиБ |
| Б.Б1.02.5 | Основы биотехнологии | 6 | 5 | | | 6,0 | 216 | 36 | 118 | 36 | 36 | 36 | 72 | 10 | | | | | | | | | 3,0 | 63 | 3,0 | 9 | | | | | 28_ХТиБ |
| Б.Б1.02.6 | Процессы и аппараты биотехнологии | 6 | 5 | | | 6,0 | 216 | 36 | 92 | 18 | 54 | | 108 | 20 | | | | | | | | | 3,0 | 72 | 1,0 | 36 | | | | | 28_ХТиБ |
| Б.Б1.02.7 | Микробиологические методы исследования биопродуктов | 6 | 5 | 5 | | 7,0 | 252 | 36 | 148 | 18 | 36 | 54 | 108 | 40 | | | | | | | | | 2,0 | 54 | 4,0 | 54 | | | | | 28_ХТиБ |
| Б.Б1.02.8 | Промышленная биотехнология | 7 | 6 | 7 | | 8,0 | 288 | 36 | 148 | 36 | 36 | 36 | 144 | 40 | | | | | | | | | | | 3,0 | 90 | 3,0 | 54 | | | 28_ХТиБ |
| Б.Б1.02.9 | Биологическая безопасность сырья и биопродуктов | 1 | | | | 4,0 | 144 | 36 | 72 | 36 | 36 | | 36 | | 4,0 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 28_ХТиБ |
| Б.Б1.02.10 | Методы получения промышленных штаммов микроорганизмов | 5 | 4 | | | 5,0 | 180 | 36 | 91 | 27 | | 54 | 63 | 10 | | | | | | | 1,5 | 9 | 3,0 | 54 | | | | | | | 28_ХТиБ |
| Б.Б1.02.11 | Основы научной работы | | 2,3* | | | 4,0 | 144 | | 46 | 36 | | | 108 | 10 | | | 1,0 | 90 | 1,0 | 18 | | | | | | | | | | | 46_ПЗБ |
| Б.Б1.02.12 | Прикладная физическая культура и спорт /Общая физическая подготовка | | 1,2,3, 4,5 | | | | 328 | | 324 | | 324 | | 4 | | 4,0 | 4 | 4,0 | | 4,0 | | 4,0 | | 2,0 | | | | | | | | 39_ФВиС |
| Б.Б1.ДВ1 | Дисциплины (модули) по выбору (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.ДВ1.1 | Пищевая биотехнология | 6 | 5 | | | 8,0 | 288 | 36 | 110 | 54 | | 36 | 162 | 20 | | | | | | | | | 3,0 | 81 | 2,0 | 81 | | | | | 28_ХТиБ |

Заведующий кафедрой



Расчет представлен в академических часах.

1 академический час = 45 минут.

| Индекс | Название дисциплины | Форма итогового контроля | | | | ВСЕГО, з.е. | ВСЕГО, час | КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ | | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | Кафедра | | | | | | | | |
|------------|--|--------------------------|----------------------|----|----|-------------|------------|------------------------|------------------------|------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|---------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|---------|
| | | семестр | | | | | | Подготовка к экзаменам | ВСЕГО контактных работ | аудиторные | | СРС | | 1 сем. | | 2 сем. | | 3 сем. | | 4 сем. | | 5 сем. | | 6 сем. | | 7 сем. | | 8 сем. | | | |
| | | экзамен / ГИА** | зачет / диф. зачет * | КР | КП | | | | | лекции | практические | лабораторные | всего СРС | в т.ч. КСР | Ауд., ч/н | СРС | Ауд., ч/н | СРС | Ауд., ч/н | СРС | Ауд., ч/н | СРС | | Ауд., ч/н | СРС | Ауд., ч/н | СРС | Ауд., ч/н | СРС | Ауд., ч/н | СРС |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | |
| Б.Б1.ДВ1.2 | Управление качеством продуктов биотехнологии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28_ХТиБ |
| Б.Б1.ДВ2 | Дисциплины (модули) по выбору (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.ДВ2.1 | Методы исследования свойств сырья и биопродуктов | | 7 | | | 5,0 | 180 | | 82 | 18 | | 54 | 108 | 10 | | | | | | | | | | | | | 4,0 | 108 | 10 | | 28_ХТиБ |
| Б.Б1.ДВ2.2 | Методы исследования БАВ и БАД | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28_ХТиБ |
| Б.Б1.ДВ3 | Дисциплины (модули) по выбору (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.ДВ3.1 | Деловой этикет | | 5 | | | 3,0 | 108 | | 46 | 18 | 18 | | 72 | 10 | | | | | | | | | 2,0 | 72 | 10 | | | | | | 2_ФиСК |
| Б.Б1.ДВ3.2 | Культура делового общения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2_ФиСК |
| Б.Б1.ДВ4 | Дисциплины (модули) по выбору (4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.ДВ4.1 | Основы промышленной санитарии и гигиены биотехнологических производств | 7 | | | | 5,0 | 180 | 36 | 82 | 18 | 18 | 36 | 72 | 10 | | | | | | | | | | | | 4,0 | 72 | 10 | | 28_ХТиБ | |
| Б.Б1.ДВ4.2 | Промышленная санитария и гистология в биотехнологии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28_ХТиБ |
| Б.Б1.ДВ5 | Дисциплины (модули) по выбору (5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.ДВ5.1 | Генетически модифицированные источники пищи | | 7 | | | 5,0 | 180 | | 64 | 18 | 36 | | 126 | 10 | | | | | | | | | | | | | 3,0 | 126 | 10 | | 28_ХТиБ |
| Б.Б1.ДВ5.2 | Основы генетической инженерии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28_ХТиБ |
| Б.Б1.ДВ6 | Дисциплины (модули) по выбору (6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б1.ДВ6.1 | Биотехнология биологически активных добавок к пище | 7 | 6 | 7 | | 12,0 | 432 | 36 | 184 | 63 | 45 | 36 | 252 | 40 | | | | | | | | | | 5,0 | 162 | 0 | 3,0 | 90 | 40 | | 28_ХТиБ |
| Б.Б1.ДВ6.2 | Биотехнология биологически активных веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28_ХТиБ |
| Б.Б2 | Блок 2. Практики | | | | | 18,0 | 648 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б2.02 | Вариативная часть | | | | | 18,0 | 648 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б2.02.1 | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | | 2* | | | 6,0 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28_ХТиБ |
| Б.Б2.02.2 | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | | 4* | | | 6,0 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28_ХТиБ |
| Б.Б2.02.3 | Производственная практика (преддипломная) | | 8* | | | 6,0 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28_ХТиБ |

Заведующий кафедрой



Расчет представлен в академических часах.
1 академический час = 45 минут.

| Индекс | Название дисциплины | Форма итогового контроля | | | | ВСЕГО, з.е. | ВСЕГО, час | КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ | | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | Кафедра | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|---------------------|----|----|-------------|------------|---------------------------------|------------------------|-------------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|--|--|
| | | семестр | | | | | | Подготовка к экзаменам | ВСЕГО контактных работ | аудиторные | | | СРС | | 1 сем. | | 2 сем. | | 3 сем. | | 4 сем. | | | 5 сем. | | 6 сем. | | 7 сем. | | 8 сем. | | | | | |
| | | экзамен / ГИА** | зачет / диф. зачет* | КР | КП | | | | | лекции | практические | лабораторные | всего СРС | в т.ч. КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | Ауд., ч/н | СРС КСР | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | |
| Б.Б3 | Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | 6,0 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б3.01 | Базовая часть | | | | | 6,0 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Б3.01.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | 8** | | | | 6,0 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28_ХТиБ | | | | |
| Б.Ф | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Ф.02 | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.Ф.02.1 | Биотрансформация органических веществ | | 5 | | | 4,0 | 144 | | 64 | 36 | | 18 | 90 | 10 | | | | | | | | | 3,0 | 90 10 | | | | | | | 28_ХТиБ | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО, без факультативов | | | | | | 240 | 8968 | 900 | 3651 | 1194 40% | 1143 | 684 | 4183 | 630 | 24 | 436 | 26 | 504 | 24 | 450 | 25 | 513 | 24 | 540 | 23 | 558 | 21 | 594 | 2 | 588 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 432 | 60 | 468 | 90 | 432 | 70 | 441 | 50 | 432 | 100 | 414 | 40 | 378 | 120 | 24 | 100 | | | | | |
| | | | | | | | | Общая трудоемкость за семестр | | | | | | | 868 | | 972 | | 882 | | 954 | | 972 | | 972 | | 72 | | 612 | | | | | | |
| | | | | | | | | Общая трудоемкость в неделю, ч. | | | | | | | 48 | | 54 | | 49 | | 53 | | 54 | | 54 | | 54 | | 51 | | | | | | |
| Число экзаменов | | | | | | 25 | | | | | | | | | 2 | | 5 | | 3 | | 4 | | 3 | | 4 | | 3 | | 1 | | | | | | |
| Число зачетов | | | | | | 33 | | | | | | | | | 6 | | 5 | | 5 | | 3 | | 6 | | 4 | | 4 | | | | | | | | |
| Число диф.зачетов | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 3 | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Число курсовых проектов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Число курсовых работ | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | | | | | | |
| Всего аттестаций | | | | | | 67 | | | | | | | | | 8 | | 11 | | 9 | | 10 | | 10 | | 8 | | 9 | | 2 | | | | | | |

Заведующий кафедрой

Декан

Руководитель ООП

Начальник УМУ

Заведующий кафедрой