



ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

Учебный план №2325

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 4 года
на основе общего среднего образования



программа: Бакалавриат

направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

профиль: Инженерная защита окружающей среды

Форма обучения: Очная. Год приема - 2018

Утверждаю:

Ректор ДонНТУ

К.Н. Маренич

01 03 2018 года

I. График учебного процесса

| Курс | Месяц и № недели | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|---|---|---|---------|---|---|---|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|----|---|---|
| | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | Июль | | | | | Август | | | | |
| № | 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-й курс | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | с | к | к | к | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | с | к | к | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| 2-й курс | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | с | к | к | к | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | с | уп | уп | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| 3-й курс | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | с | к | к | к | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | с | пп | пп | к | к | к | к | к | к | к | к | к | |
| 4-й курс | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | с | к | к | к | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | дп | дп | дп | дп | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | |

Обозначения:

Т Теоретическое обучение

С Экзаменационная сессия

УП Учебная практика

ПП Производственная практика

Д Выполнение и защита ВКР

К Каникулы

ДП Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

| Курс | Теоретическое обучение | | Модульный контроль и сессия | | Практика | | Государственный экзамен | | Выполнение и защита ВКР | | Каникулы | | Всего |
|-------|------------------------|--------|-----------------------------|--------|----------|--------|-------------------------|--------|-------------------------|--------|----------|--------|-------|
| | Семестр | | Семестр | | Семестр | | Семестр | | Семестр | | Семестр | | |
| | Осен. | Весен. | Осен. | Весен. | Осен. | Весен. | Осен. | Весен. | Осен. | Весен. | Осен. | Весен. | |
| 1 | 17 | 17 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 9 | 52 |
| 2 | 17 | 17 | 3 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 7 | 52 |
| 3 | 17 | 17 | 3 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 7 | 52 |
| 4 | 17 | 8 | 3 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 | 0 | 43 |
| Всего | 68 | 59 | 12 | 11 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 6 | 12 | 23 | 199 |

III. ПРАКТИКА

| Название практики | Семестр | Недели |
|-------------------|---------|--------|
| Учебная | 4 | 2 |
| Производственная | 6 | 2 |
| Преддипломная | 8 | 4 |

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

| Название аттестации | Форма гос. аттестации | Семестр |
|---|-----------------------|---------|
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | дип.проект (работа) | 8 |

Handwritten signature

V. План учебного процесса

Образовательно-квалификационный уровень: бакалавр

1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

| № | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы | | | | | | | 1 курс. | | 2 курс. | | 3 курс. | | 4 курс. | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---------------------------|-------|------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------|------|-------|-------|-------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | инд. зад. (сем/к-во) | аудиторные | | | | СРС с КТ/КР | подготовка к экзамену | Всего (часы) | Всего (кред.) | 1 сем. 23 н. | 2 сем. 29 н. | 3 сем. 23 н. | 4 сем. 29 н. | 5 сем. 23 н. | 6 сем. 29 н. | 7 сем. 23 н. | 8 сем. 20 н. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | | | | | | | | | |
| 1 | Иностранный язык | | 1,2 | | | | 0 | 0 | 102 | 102 | 114 | 0 | 216 | 6.00 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | История | 1 | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 20 | 18 | 72 | 2.00 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Философия | 3 | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 20 | 36 | 90 | 2.50 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 136 | 170 | 154 | 54 | 378 | 10.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 136 | 170 | 154 | 54 | 378 | 10.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл

| № | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы | | | | | | | 1 курс. | | 2 курс. | | 3 курс. | | 4 курс. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|---------------------------|-------|------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------|------|-------|-------|-------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | инд. зад. (сем/к-во) | аудиторные | | | | СРС с КТ/КР | подготовка к экзамену | Всего (часы) | Всего (кред.) | 1 сем. 23 н. | 2 сем. 29 н. | 3 сем. 23 н. | 4 сем. 29 н. | 5 сем. 23 н. | 6 сем. 29 н. | 7 сем. 23 н. | 8 сем. 20 н. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | | | | | | | | | | | |
| 1 | Высшая математика | 1,2 | | | | | 51 | 0 | 136 | 187 | 173 | 108 | 468 | 13.00 | 2 | 4 | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Информатика | 1 | 2 | | | 2 | 34 | 51 | 0 | 85 | 77 | 18 | 180 | 5.00 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Ноксология | | 3 | | | | 34 | 0 | 51 | 85 | 77 | 0 | 162 | 4.50 | | | | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Теория горения и взрыва | 4 | | | | 4,1 | 34 | 0 | 68 | 102 | 78 | 18 | 198 | 5.50 | | | | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Физика | 2 | | | | | 34 | 102 | 34 | 170 | 82 | 90 | 342 | 9.50 | | | 2 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Химия с основами биогехимии | 1 | | | | | 11 | 51 | 17 | 119 | 79 | 36 | 234 | 6.50 | 3 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Экология | | 2 | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации | | 6 | 3 | 0 | 0 | 1 | 255 | 204 | 323 | 782 | 604 | 270 | 1656 | 46.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу | | 6 | 3 | 0 | 0 | 1 | 255 | 204 | 323 | 782 | 604 | 270 | 1656 | 46.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.

| № | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы | | | | | | | 1 курс. | | 2 курс. | | 3 курс. | | 4 курс. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------|-------|------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------|------|-------|-------|-------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | инд. зад. (сем/к-во) | аудиторные | | | | СРС с КТ/КР | подготовка к экзамену | Всего (часы) | Всего (кред.) | 1 сем. 23 н. | 2 сем. 29 н. | 3 сем. 23 н. | 4 сем. 29 н. | 5 сем. 23 н. | 6 сем. 29 н. | 7 сем. 23 н. | 8 сем. 20 н. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | | | | | | | | | | | |
| 1 | Безопасность жизнедеятельности | | | 3 | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 36 | 0 | 72 | 2.00 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Биологические основы техноферной безопасности | | 1 | | | | 34 | 34 | 0 | 68 | 76 | 0 | 144 | 4.00 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Гидрогазодинамика | 5 | | | | | 34 | 0 | 34 | 68 | 40 | 36 | 144 | 4.00 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Гражданская оборона | | | 6 | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 20 | 0 | 54 | 1.50 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 7 | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 6 | Механика объектов техноферы | 5 | | | | | 34 | 0 | 34 | 68 | 40 | 54 | 162 | 4.50 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|---|--|--|--|--|---|---|---|--|--|--|--|---|---|---|
| 7 | Надежность технических систем и техногенный риск | 8 | | | | | 32 | 0 | 32 | 64 | 35 | 45 | 144 | 4.00 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| 8 | Надзор и контроль в сфере безопасности | | 8 | | | 8 1 | 24 | 0 | 16 | 40 | 32 | 0 | 72 | 2.00 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 |
| 9 | Начертательная геометрия и инженерная графика | 1 | | | | 1 1 | 34 | 0 | 34 | 68 | 76 | 36 | 180 | 5.00 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Основы охраны труда | 7 | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 2 | 18 | 54 | 1.50 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| 11 | Теплотехника | | 5 | | | | 17 | 17 | 17 | 51 | 57 | 0 | 108 | 3.00 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| 12 | Управление техносферной безопасностью | 8 | | | | | 16 | 0 | 8 | 24 | 12 | 36 | 72 | 2.00 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 |
| 13 | Экономика природопользования | | 6 | | | | 34 | 0 | 17 | 51 | 39 | 0 | 90 | 2.50 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | |
| 14 | Электротехника и электроника | 4 | | | | | 17 | 51 | 0 | 68 | 31 | 45 | 144 | 4.00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации | 7 | 5 | 2 | 0 | 0 | 2 | 327 | 102 | 277 | 706 | 536 | 270 | 1512 | 42.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего по циклу | 7 | 5 | 2 | 0 | 0 | 2 | 327 | 102 | 277 | 706 | 536 | 270 | 1512 | 42.00 | | | | | | | | | | | | | | | |

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

| № | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы | | | | | | 1 курс. | | 2 курс. | | 3 курс. | | 4 курс. | | 4 курс. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------|-------|------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------|------|-------|-------|-------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|------|--------------|------|--------------|-------|--------------|------|--------------|------|--------------|-------|--------------|------|--------------|------|------|-------|------|------|-------|--|--|--|--|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | инд. зад. (сем к-во) | аудиторные | | | | СРС с КП/КР | подготовка к экзамену | Всего (часы) | Всего (кред.) | 1 сем. 23 н. | | 2 сем. 29 н. | | 3 сем. 23 н. | | 4 сем. 29 н. | | 5 сем. 23 н. | | 6 сем. 29 н. | | 7 сем. 23 н. | | 8 сем. 20 н. | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | | | | |
| 1 | Иностранный язык | 4 | 3 | | | | 0 | 0 | 68 | 68 | 58 | 18 | 144 | 4,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Культурология | 2 | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 20 | 18 | 72 | 2,00 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды | | 5 | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 0 | 72 | 2,00 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Русский язык и культура речи | 3 | 1,2 | | | | 0 | 0 | 102 | 102 | 132 | 36 | 270 | 7,50 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу по дисциплинам перееквивалентности | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу по дисциплинам без перееквивалентности | | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 204 | 238 | 248 | 72 | 558 | 15,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу | | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 204 | 238 | 248 | 72 | 558 | 15,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл

| № | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы | | | | | | 1 курс. | | 2 курс. | | 3 курс. | | 4 курс. | | 4 курс. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------|-------|------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------|------|-------|-------|-------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|------|--------------|------|--------------|-------|--------------|------|--------------|------|--------------|-------|--------------|------|--------------|------|------|-------|------|------|-------|--|--|--|--|--|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | инд. зад. (сем к-во) | аудиторные | | | | СРС с КП/КР | подготовка к экзамену | Всего (часы) | Всего (кред.) | 1 сем. 23 н. | | 2 сем. 29 н. | | 3 сем. 23 н. | | 4 сем. 29 н. | | 5 сем. 23 н. | | 6 сем. 29 н. | | 7 сем. 23 н. | | 8 сем. 20 н. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | | | | | |
| 1 | Основы метеорологии и гидрологии | 3 | | | | | 3 | 17 | 17 | 17 | 51 | 48 | 45 | 144 | 4,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Физическая и коллоидная химия | | 3 | | | | 34 | 34 | 0 | 68 | 58 | 0 | 126 | 3,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу по дисциплинам перееквивалентности | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу по дисциплинам без перееквивалентности | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 51 | 51 | 17 | 119 | 106 | 45 | 270 | 7,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 51 | 51 | 17 | 119 | 106 | 45 | 270 | 7,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл

| № | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы | | | | | | 1 курс. | | 2 курс. | | 3 курс. | | 4 курс. | | 4 курс. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---------------------------|-------|------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------|------|-------|-------|-------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|------|--------------|------|--------------|-------|--------------|------|--------------|------|--------------|-------|--------------|------|--------------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | инд. зад. (сем к-во) | аудиторные | | | | СРС с КП/КР | подготовка к экзамену | Всего (часы) | Всего (кред.) | 1 сем. 23 н. | | 2 сем. 29 н. | | 3 сем. 23 н. | | 4 сем. 29 н. | | 5 сем. 23 н. | | 6 сем. 29 н. | | 7 сем. 23 н. | | 8 сем. 20 н. | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | | | | | | | |
| 1 | Мониторинг окружающей среды | 4 | | | | 4 | 51 | 68 | 0 | 119 | 79 | 36 | 234 | 6,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Нормирование антропогенной нагрузки на природную среду | 5 | | | 5 | | 34 | 0 | 34 | 68 | 76 | 36 | 180 | 5,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Расчет и проектирование систем защиты окружающей среды | 6 | | | 7 | | 34 | 0 | 68 | 102 | 87 | 63 | 252 | 7,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Системы защиты биосферы | | 7 | | 7 | | 0 | 0 | 17 | 17 | 55 | 0 | 72 | 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Системы защиты биосферы. Технологии и устройства для переработки твердых отходов | 7 | | | | | 34 | 85 | 0 | 119 | 79 | 72 | 270 | 7,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Системы защиты биосферы. Технология очистки газовых выбросов | 7 | | | | | 51 | 34 | 17 | 102 | 60 | 72 | 234 | 6,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Системы защиты биосферы. Технология очистки сточных вод | 6 | 7 | | | | 6 | 1 | 68 | 51 | 34 | 153 | 117 | 54 | 324 | 9,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Теоретические основы защиты окружающей среды | 3 | | | | 3 | 34 | 0 | 34 | 68 | 67 | 45 | 180 | 5,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Технология основных производств | 4 | | | | | 4 | 1 | 34 | 0 | 34 | 68 | 49 | 162 | 4,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Технология очистки от аэрозолей | 5 | | | | | 5 | 1 | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 90 | 2,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Экологический менеджмент | | 8 | | | | 24 | 0 | 16 | 40 | 50 | 0 | 90 | 2,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|---|
| Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации | 9 | 3 | 0 | 3 | 2 | 3 | 381 | 238 | 271 | 890 | 757 | 441 | 2088 | 58.00 | |
| Всего по циклу | 9 | 3 | 0 | 3 | 2 | 3 | 381 | 238 | 271 | 890 | 757 | 441 | 2088 | 58.00 | |

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

| № | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---------------------------|-------|------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------|------|-------|-------|------------|-----------------------|--------------|---------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---|--|--|--|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | инд. зад. (сем к-во) | аудиторные | | | | СРС с КПКР | подготовка к экзамену | Всего (часы) | Всего (кред.) | 1 курс. | | 2 курс. | | 3 курс. | | 4 курс. | | | | | |
| | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 23 н. | 29 н. | 23 н. | 29 н. | 23 н. | 29 н. | 23 н. | 20 н. | | | | |
| 1 | Логика(*) | | 6 | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Политология(*) | | 5 | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Психология(*) | | 5 | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | | | | | 1 | 1 | | | | | | |
| 4 | Религиоведение(*) | | 6 | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| 5 | Социология | | 5 | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | | | | | 1 | 1 | | | | | | |
| 6 | Этика и эстетика | | 6 | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 34 | 68 | 76 | 0 | 144 | 4.00 | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 34 | 68 | 76 | 0 | 144 | 4.00 | | | | | | | | | | | | |

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл

| № | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------------------------|-------|------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------|------|-------|-------|------------|-----------------------|--------------|---------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|--|--|--|--|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | инд. зад. (сем к-во) | аудиторные | | | | СРС с КПКР | подготовка к экзамену | Всего (часы) | Всего (кред.) | 1 курс. | | 2 курс. | | 3 курс. | | 4 курс. | | | | | |
| | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 23 н. | 29 н. | 23 н. | 29 н. | 23 н. | 29 н. | 23 н. | 20 н. | | | | |
| 1 | Аналитическая химия | | 4 | | | | | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 0 | 90 | 2.50 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Геохимия биосферы(*) | | 3 | | | 3 1 | | 34 | 34 | 0 | 68 | 76 | 0 | 144 | 4.00 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Гидрохимия и микробиология | | 3 | | | 3 1 | | 34 | 34 | 0 | 68 | 76 | 0 | 144 | 4.00 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Органическая химия(*) | | 5 | | | 5 1 | | 17 | 17 | 0 | 34 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | | | | | 1 | 1 | | | | | | |
| 5 | Стратегия устойчивого развития(*) | | 4 | | | | | 34 | 0 | 17 | 51 | 39 | 0 | 90 | 2.50 | | | | | | 2 | 1 | | | | | |
| 6 | Химия окружающей среды | | 5 | | | 5 1 | | 17 | 0 | 17 | 34 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | | | | | 1 | 1 | | | | | | |
| Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации | | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | | 85 | 51 | 17 | 153 | 171 | 0 | 324 | 9.00 | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу | | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | | 85 | 51 | 17 | 153 | 171 | 0 | 324 | 9.00 | | | | | | | | | | | | |

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл

| № | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------|-------|------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------|------|-------|-------|------------|-----------------------|--------------|---------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---|---|---|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | инд. зад. (сем к-во) | аудиторные | | | | СРС с КПКР | подготовка к экзамену | Всего (часы) | Всего (кред.) | 1 курс. | | 2 курс. | | 3 курс. | | 4 курс. | | | | |
| | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 23 н. | 29 н. | 23 н. | 29 н. | 23 н. | 29 н. | 23 н. | 20 н. | | | |
| 1 | Автоматизация технологических процессов и систем защиты окружающей среды | | 8 | | | | 8 1 | 32 | 16 | 0 | 48 | 33 | 27 | 108 | 3.00 | | | | | | | | | | 4 | 2 |
| 2 | Анализ качества окружающей среды(*) | | 6 | | | | 6 1 | 34 | 0 | 51 | 85 | 50 | 45 | 180 | 5.00 | | | | | | | | 2 | 3 | | |
| 3 | Компонентный анализ в инженерной защите окружающей среды(*) | | 8 | | | | 8 1 | 32 | 16 | 0 | 48 | 33 | 27 | 108 | 3.00 | | | | | | | | | | 4 | 2 |
| 4 | Международное сотрудничество в сфере защиты ОС(*) | | 7 | | | | 7 1 | 17 | 0 | 51 | 68 | 94 | 0 | 162 | 4.50 | | | | | | | | | 1 | 3 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-------|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 5 | Моделирование и прогнозирование состояния окружающей природной среды | 6 | | | | 6 1 | 34 | 51 | 0 | 85 | 50 | 45 | 180 | 5.00 | | | | | | | | | | | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| 6 | Основы биохимии и биотехнологии | | 4 | | | | 17 | 17 | 0 | 34 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Основы научных исследований(*) | | 6 | | | 6 1 | 34 | 0 | 17 | 51 | 39 | 0 | 90 | 2.50 | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| 8 | Основы токсикологии | 5 | | | | 5 | 34 | 0 | 17 | 51 | 57 | 18 | 126 | 3.50 | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| 9 | Природные ресурсы Донбасса(*) | | 4 | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Радиационная безопасность(*) | 5 | | | | 5 | 34 | 0 | 17 | 51 | 57 | 18 | 126 | 3.50 | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 11 | Рациональное природопользование(*) | | 7 | | | 7 1 | 17 | 0 | 17 | 34 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Региональные проблемы защиты окружающей среды(*) | | 7 | | | 7 1 | 17 | 0 | 17 | 34 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Технология разработки территориальных эколого-экономических программ(*) | | 7 | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Химическое материаловедение | | 7 | | | 7 1 | 17 | 0 | 51 | 68 | 94 | 0 | 162 | 4.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Экологическая экспертиза и аудит | | 7 | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Энерготехнология | | 6 | | | 6 1 | 34 | 0 | 17 | 51 | 39 | 0 | 90 | 2.50 | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации | | 3 | 4 | 0 | 0 | 1 | 4 | 185 | 84 | 102 | 371 | 349 | 90 | 810 | 22.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу | | 3 | 4 | 0 | 0 | 1 | 4 | 185 | 84 | 102 | 371 | 349 | 90 | 810 | 22.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3. Факультативная (вне кредитная) часть: 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин

| № | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------|---------|------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------|--------|--------|--------|----------------------------------|--------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | инд. зад. (сем к-во) | аудиторные | | | | СРС с КПКР подготовка к экзамену | Всего (часы) | Всего (кред.) | 1 курс. | 1 курс. | 2 курс. | 2 курс. | 3 курс. | 3 курс. | 4 курс. | 4 курс. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | | | | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 23 н. | 29 н. | 23 н. | 29 н. | | | | 23 н. | 29 н. | 23 н. | 20 н. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Физическая культура (общая подготовка) | | 2,4,6,7 | | | | 0 | 0 | 374 | 374 | 22 | 0 | 396 | 11.00 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | |
| 2 | Физическая культура (специальная подготовка)(*) | | | | | | 0 | 0 | 102 | 102 | 6 | 0 | 108 | 3.00 | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | 2 | | 2 | | | | | |
| Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4. Практическая часть: 4.1 Практики, в том числе НИР

| № | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------|-------|------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------|--------|--------|--------|----------------------------------|--------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | инд. зад. (сем к-во) | аудиторные | | | | СРС с КПКР подготовка к экзамену | Всего (часы) | Всего (кред.) | 1 курс. | 1 курс. | 2 курс. | 2 курс. | 3 курс. | 3 курс. | 4 курс. | 4 курс. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | | | | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 23 н. | 29 н. | 23 н. | 29 н. | | | | 23 н. | 29 н. | 23 н. | 20 н. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Научно-исследовательская работа | | 8 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 0 | 144 | 4.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Преддипломная практика | | | 8 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | 0 | 216 | 6.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Производственная практика | | | 6 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 108 | 3.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Учебная практика | | | 4 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 108 | 3.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации | | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 576 | 0 | 576 | 16.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по циклу | | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 576 | 0 | 576 | 16.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

VI. Сводные данные по циклам

| № | Название циклов | Количество | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | | Всего часов в неделю | | |
|---|--|------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|----------------------|-----------|-----------|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные работы | модульные контг. (кол.) | аудиторные | | | | СРС | СРС + Экзамен (часы) | СРС + Экзамен (кред.) | подготовка к экзамену | экзамен (кред.) | всего по циклу (часы) | всего по циклу (кред.) | лекции | лаборат. | практич. |
| | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | | | | | | |
| 1 | 1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 34 | 0 | 136 | 170 | 154 | 208 | 5.78 | 54 | 1.50 | 378 | 10.50 | 2 | 0 | 8 | |
| 2 | 1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл | 6 | 3 | 0 | 0 | 1 | 2 | 289 | 187 | 340 | 816 | 570 | 840 | 23.33 | 270 | 7.50 | 1656 | 46.00 | 17 | 11 | 20 | |
| 3 | 1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл | 7 | 5 | 2 | 0 | 0 | 2 | 327 | 102 | 277 | 706 | 536 | 806 | 22.39 | 270 | 7.50 | 1512 | 42.00 | 24 | 6 | 20 | |
| 4 | 2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 34 | 0 | 204 | 238 | 248 | 320 | 8.89 | 72 | 2.00 | 558 | 15.50 | 2 | 0 | 12 | |
| 5 | 2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 51 | 51 | 17 | 119 | 106 | 151 | 4.19 | 45 | 1.25 | 270 | 7.50 | 3 | 3 | 1 | |
| 6 | 2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл | 9 | 3 | 0 | 3 | 2 | 3 | 381 | 238 | 271 | 890 | 757 | 1198 | 33.28 | 441 | 12.25 | 2088 | 58.00 | 24 | 14 | 17 | |
| 7 | 2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 34 | 68 | 76 | 76 | 2.11 | 0 | 0.00 | 144 | 4.00 | 2 | 0 | 2 | |
| 8 | 2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 85 | 51 | 17 | 153 | 171 | 171 | 4.75 | 0 | 0.00 | 324 | 9.00 | 5 | 3 | 1 | |
| 9 | 2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл | 3 | 4 | 0 | 0 | 1 | 4 | 185 | 84 | 102 | 371 | 349 | 439 | 12.19 | 90 | 2.50 | 810 | 22.50 | 13 | 6 | 6 | |
| 10 | 4.1 Практики, в том числе НИР | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 576 | 576 | 16.00 | 0 | 0.00 | 576 | 16.00 | 0 | 0 | 0 | |
| 11 | 5.1 Государственная итоговая аттестация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 324 | 9.00 | 0 | 0.00 | 324 | 9.00 | 0 | 0 | 0 | |
| Всего в квалификации Бакалавриат часов / 8640 / 240.00 | | 31 | 28 | 5 | 3 | 4 | 14 | 31 | 1420 | 713 | 1398 | 3531 | 3867 | 5109 | 141.92 | 1242 | 34.50 | 8640 | 240.00 | 92 | 43 | 87 |

Примечание: дисциплины, которые имеют отметку (*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

И.И.И.

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

| № | | 1 сем. | | | Σ | 2 сем. | | | Σ | 3 сем. | | | Σ | 4 сем. | | | Σ | 5 сем. | | | Σ | 6 сем. | | | Σ | 7 сем. | | | Σ | 8 сем. | | | Σ |
|---|--|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Количество аудитор. часов в течение недели (лек., лаб, практ.) | 11 | 6 | 13 | 30 | 8 | 7 | 14 | 29 | 11 | 5 | 12 | 28 | 11 | 9 | 8 | 28 | 13 | 1 | 12 | 26 | 13 | 3 | 11 | 27 | 9 | 10 | 8 | 27 | 16 | 2 | 9 | 27 |
| 2 | Количество дисциплин в семестре | 8 | | | | 7 | | | | 9 | | | | 7 | | | | 9 | | | | 7 | | | | 8 | | | | 6 | | | |
| 3 | Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов | 17 | 3 | 0 | | 17 | 3 | 0 | | 17 | 3 | 0 | | 17 | 3 | 0 | | 17 | 3 | 0 | | 17 | 3 | 0 | | 17 | 3 | 0 | | 8 | 2 | 0 | |
| 4 | Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы) | 510 | 408 | 162 | 1080 | 493 | 425 | 162 | 1080 | 476 | 442 | 162 | 1080 | 476 | 442 | 162 | 1080 | 442 | 476 | 162 | 1080 | 459 | 459 | 162 | 1080 | 459 | 477 | 162 | 1098 | 216 | 738 | 108 | 1062 |
| 5 | Количество курсовых проектов и работ | 0 | 0 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | | | 0 | 1 | | | 1 | 1 | | | 0 | 0 | | | 2 | 0 | | | 0 | 0 | | |
| 6 | Количество зачетов | 3 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 2 | | | | 4 | | | | 3 | | | | 5 | | | | 3 | | | |
| 7 | Количество диф. зачетов | 0 | | | | 0 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 0 | | | | 2 | | | | 0 | | | | 1 | | | |
| 8 | Количество экзаменов, включая государственные | 5 | | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | | | 5 | | | | 3 | | | | 3 | | | | 3 | | | |
| 9 | Количество индивидуальных заданий | 2 | | | | 0 | | | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | | | 3 | | | | 1 | | | | 2 | | | |

Рассмотрено :

Совет факультета

Протокол № 1 от "19" 02 2018 г.

Декан

М.Н. Шагоросова

Эксперт

И.И.И.

"19" 02 2018 г.

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 1 от "16" 02 2018 г.

Председатель

В.Н. Калинин

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 6 от "15" 02 2018 г.

Зав.каф.

М.А.З. Шоловников В.В.