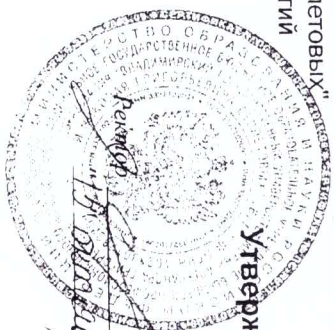


Министерство науки и образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт прикладной математики, информатики, био - и нано технологий

Утверждаю



А.М. Савицкий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Направление подготовки 06.04.01 Биология

06.04.01

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2

15 октября 2015 г.

Кафедра: Кафедра биологии и экологии

Виды деят.: научно - исследовательская, педагогическая, организационно - управленческая.

| |
|--|
| Квалификация: магистр |
| Программа подготовки: академ. магистратура |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 2г |

Год начала подготовки

2015

Образовательный стандарт

1052

23.09.2015

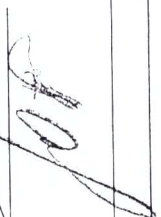
Согласовано

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Директор ИЛМИВН

Зав. кафедрой


/ А.А. Панфилов/


/ И.П. Шелин/


/ Н.Н. Давыдов/


/ Т.А. Трифонова/

| Ин-т, к-с | Наименование | Формы контроля | | | | По плану | По факту | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра | | | | | | |
|-----------|----------------------------------|---|--------|------------------|-----------------|----------|----------|-------------------------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|-----------------|-------------------------------------|--------------------|--------|-------|-----|-----|--------------------|--------|-------|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|----------|-----|--|
| | | Экзамны | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые работы | | | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | в том числе | | | | | Эксп. групповое | Эксп. факт | Семестр 1 (17 нед) | | | | | Семестр 2 (18 нед) | | | | | | | в ЗЕТ нед. | | | | | |
| | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | | | Эксп. групповое | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | | | | | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | |
| | Итого | 9 | 5 | 4 | 3 | 4320 | 4320 | 738 | 216 | 288 | 234 | 1962 | 324 | 120 | 120 | 54 | 36 | 162 | 288 | 108 | 30 | 72 | 108 | 72 | 288 | 108 | 30 | - | 306 | | | | |
| | Итого по ООП (без факультативов) | 9 | 5 | 4 | 3 | 4320 | 4320 | 738 | 216 | 288 | 234 | 1962 | 324 | 120 | 120 | 54 | 36 | 162 | 288 | 108 | 30 | 72 | 108 | 72 | 288 | 108 | 30 | - | 306 | | | | |
| | E=40% V=60% Д/С(от V)=44,1% | 9 | 5 | 4 | 3 | 2052 | 2052 | 36% | 29% | 39% | 32% | 48% | 16% | 57 | 57 | 54 | 36 | 162 | 288 | 108 | 18 | 72 | 108 | 72 | 288 | 108 | 18 | - | 306 | | | | |
| | Итого по курсам | | | | | | | 36% | 29% | 39% | 32% | 48% | 16% | 57 | 57 | 54 | 36 | 162 | 288 | 108 | 18 | 72 | 108 | 72 | 288 | 108 | 18 | - | 306 | | | | |
| | E=40% V=60% Д/С(от V)=44,1% | | | | | | | 36% | 29% | 39% | 32% | 48% | 16% | 57 | 57 | 54 | 36 | 162 | 288 | 108 | 18 | 72 | 108 | 72 | 288 | 108 | 18 | - | 306 | | | | |
| 11 | Б1 | Дисциплины (модули) | 9 | 5 | 4 | 3 | 2052 | 2052 | 738 | 216 | 288 | 234 | 990 | 324 | 120 | 120 | 54 | 36 | 162 | 288 | 108 | 30 | 72 | 108 | 72 | 288 | 108 | 30 | - | 306 | | | |
| 12 | Б1Б | Базовая часть | 3 | 5 | 2 | 1 | 828 | 828 | 324 | 72 | 54 | 198 | 396 | 108 | 23 | 23 | 36 | 36 | 144 | 252 | 72 | 15 | 18 | | | | | 5 | - | 99 | | | |
| 14 | Б1Б.1 | Экономика и менеджмент высоких технологий | 1 | 1 | | | 72 | 72 | 18 | | 18 | 54 | | 2 | 2 | | | 18 | 54 | | 2 | | | | | | | 36 | | 9 | | | |
| 15 | Б1Б.2 | Компьютерные технологии в биологии | 1 | 1 | | | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 3 | 3 | | | 36 | 36 | 36 | 3 | | | | | | | 36 | | 18 | | | |
| 18 | Б1Б.4 | Современные проблемы биологии | 1 | 1 | | | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 3 | 3 | | | 36 | 36 | 36 | 3 | | | | | | | 36 | | 13 | | | |
| 24 | Б1Б.5 | История и методология биологии | 1 | 1 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 2 | 2 | | | 36 | 36 | 36 | 2 | | | | | | | 36 | | 13 | | | |
| 27 | Б1Б.6 | Учение о биосфере | 2 | 2 | | | 108 | 108 | 54 | 18 | 36 | 54 | | 3 | 3 | | | 18 | 54 | | 2 | | | | | | | 36 | | 27 | | | |
| 30 | Б1Б.6 | Современная экология и глобальные экологические проблемы | 1 | 1 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | | 2 | 2 | | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | 36 | | 13 | | | |
| 33 | Б1Б.7 | Философские проблемы естествознания | 1 | 1 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | | 2 | 2 | | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | 36 | | 7 | | | |
| 36 | Б1Б.8 | Иностранная литература | 2 | 1 | | | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 36 | | 3 | 3 | | | 18 | 18 | | 1 | | | | | | | 36 | | 207 | | | |
| 39 | Б1Б.9 | Вариативная часть | 6 | 2 | 2 | 2 | 1224 | 1224 | 414 | 144 | 234 | 36 | 594 | 216 | 34 | 34 | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 | 54 | 108 | 18 | 216 | 72 | 13 | - | 126 | | | |
| 44 | Б1В.0Д | Обязательные дисциплины | 4 | 1 | 1 | 1 | 684 | 684 | 252 | 90 | 144 | 18 | 288 | 144 | 19 | 19 | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 | 36 | 72 | | | | 36 | | 18 | | | |
| 46 | Б1В.0Д.1 | Методика преподавания биологии | 1 | 1 | | | 108 | 108 | 36 | 18 | 18 | 36 | 36 | 3 | 3 | | | 18 | 36 | 36 | 3 | | | | | | | 36 | | 27 | | | |
| 47 | Б1В.0Д.1 | Биология клеток и тканей | 2 | 2 | | | 108 | 108 | 54 | 18 | 36 | | 54 | 3 | 3 | | | 18 | 36 | | | | | | | | | 36 | | 54 | | | |
| 50 | Б1В.0Д.3 | Клеточная инженерия растений | 23 | | | | 288 | 288 | 108 | 36 | 72 | | 108 | 72 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | 36 | | 81 | | |
| 53 | Б1В.0Д.3 | Дисциплины по выбору | 2 | 1 | 1 | 1 | 540 | 540 | 162 | 54 | 90 | 18 | 306 | 72 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | - | | | | |
| 61 | Б1В.ДВ | Дисциплины по выбору | 2 | 1 | 1 | 1 | 540 | 540 | 162 | 54 | 90 | 18 | 306 | 72 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | - | | | | |
| 62 | Б1В.ДВ.2 | Биотехнология в пищевой промышленности | 2 | 2 | | | 216 | 216 | 72 | 18 | 36 | 18 | 108 | 36 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | 36 | | 36 | | |
| 70 | Б1В.ДВ.2 | Биондизайн и биотестирование | 2 | 2 | | | 216 | 216 | 72 | 18 | 36 | 18 | 108 | 36 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | 36 | | 36 | | |
| 71 | 2 | Наименование | Вар | Распр. | Экз | Зач | Зач с о | КР | По ЗЕТ | По плану | Конта ктр. | Всего часов | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | Неделя | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | Часов в ЗЕТ в нед. | | | | | |
| 74 | 2 | Наименование | Вар | Распр. | Экз | Зач | Зач с о | КР | По ЗЕТ | По плану | Конта ктр. | Всего часов | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | Неделя | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | Часов в ЗЕТ в нед. | | | | | |
| 88 | Б2 | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | Вар | Распр. | Экз | Зач | Зач с о | КР | По ЗЕТ | По плану | Конта ктр. | Всего часов | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | Неделя | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | Часов в ЗЕТ в нед. | | | | | |
| 89 | Б2 | Учебная практика | Вар | Распр. | Экз | Зач | Зач с о | КР | По ЗЕТ | По плану | Конта ктр. | Всего часов | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | Неделя | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | Часов в ЗЕТ в нед. | | | | | |
| 91 | Б2.У | Педагогическая практика | Вар | Распр. | Экз | Зач | Зач с о | КР | По ЗЕТ | По плану | Конта ктр. | Всего часов | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | Неделя | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | Часов в ЗЕТ в нед. | | | | | |
| 92 | Б2.У.1 | Научно-исследовательская работа | Вар | Распр. | Экз | Зач | Зач с о | КР | По ЗЕТ | По плану | Конта ктр. | Всего часов | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | Неделя | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | Часов в ЗЕТ в нед. | | | | | |
| 95 | Б2.Н | Научно-исследовательская работа | Вар | Распр. | Экз | Зач | Зач с о | КР | По ЗЕТ | По плану | Конта ктр. | Всего часов | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | Неделя | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | Часов в ЗЕТ в нед. | | | | | |
| 96 | Б2.Н.1 | Промышленная практика | Вар | Распр. | Экз | Зач | Зач с о | КР | По ЗЕТ | По плану | Конта ктр. | Всего часов | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | Неделя | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | Часов в ЗЕТ в нед. | | | | | |
| 100 | Б2.П | Научно-исследовательская практика | Вар | Распр. | Экз | Зач | Зач с о | КР | По ЗЕТ | По плану | Конта ктр. | Всего часов | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | Неделя | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | Часов в ЗЕТ в нед. | | | | | |
| 102 | Б2.П.2 | Научно-исследовательская практика | Вар | Распр. | Экз | Зач | Зач с о | КР | По ЗЕТ | По плану | Конта ктр. | Всего часов | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | Неделя | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | Часов в ЗЕТ в нед. | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра |
|--------|----------------------------------|---|--------|------------------|-----------------|-------------|-----------|-------------|----------|----------|-----------------|-------------|------|---------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|-----|------|-------|--------|-------|-----|------|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые работы | По плану | По факту | в том числе | | | Контроль | Экспертное | Факт | Семестр 3 [18 нед.] | | | Семестр 4 [18 нед.] | | | в ЗЕТ | в ЗЕТ | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | | | | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | | | Лек | Лаб | Пр | | | | |
| 3 | Итого | 9 | 5 | 4 | 3 | 4320 | 4320 | 738 | 216 | 288 | 234 | 1962 | 324 | 120 | 120 | 144 | 414 | 108 | 30 | 30 | - | 306 | | | | | | |
| 4 | Итого по ООП (без факультативов) | 9 | 5 | 4 | 3 | 4320 | 4320 | 738 | 216 | 288 | 234 | 1962 | 324 | 120 | 120 | 144 | 414 | 108 | 30 | 30 | - | 306 | | | | | | |
| 6 | Итого по циклам | 9 | 5 | 4 | 3 | 4320 | 4320 | 738 | 216 | 288 | 234 | 1962 | 324 | 120 | 120 | 144 | 414 | 108 | 30 | 30 | - | 306 | | | | | | |
| 8 | B=40% B=60% ДВ(от В)=44.1% | | | | | | | 36% | 29% | 39% | 32% | 48% | 16% | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Итого по циклам | 9 | 5 | 4 | 3 | 2052 | 2052 | 738 | 216 | 288 | 234 | 1962 | 324 | 57 | 57 | 90 | 144 | 414 | 108 | 21 | - | 306 | | | | | | |
| 11 | B=40% B=60% ДВ(от В)=44.1% | | | | | | | 36% | 29% | 39% | 32% | 48% | 16% | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Дисциплины (модули) | 9 | 5 | 4 | 3 | 2052 | 2052 | 738 | 216 | 288 | 234 | 1962 | 324 | 57 | 57 | 90 | 144 | 414 | 108 | 21 | - | 306 | | | | | | |
| 14 | B1.Б | 3 | 5 | 2 | 1 | 828 | 828 | 324 | 72 | 54 | 198 | 396 | 108 | 23 | 23 | 18 | 18 | 72 | 72 | 3 | 36 | 18 | | | | | | |
| 21 | B1.Б.3 | 3 | 3 | | | 108 | 108 | 36 | 18 | 18 | 72 | | | 3 | 3 | 18 | 18 | 72 | 72 | 3 | 36 | 18 | | | | | | |
| 44 | B1.В | 6 | 2 | 2 | 2 | 1224 | 1224 | 414 | 144 | 234 | 36 | 594 | 216 | 34 | 34 | 72 | 126 | 342 | 108 | 18 | - | 126 | | | | | | |
| 46 | B1.В.01 | 4 | 1 | 1 | 1 | 684 | 684 | 252 | 90 | 144 | 18 | 288 | 144 | 19 | 19 | 36 | 72 | 144 | 72 | 9 | 36 | 54 | | | | | | |
| 53 | B1.В.01.3 | 23 | | | | 288 | 288 | 108 | 36 | 72 | | 108 | 72 | 8 | 8 | 18 | 36 | 54 | 36 | 4 | 36 | 36 | | | | | | |
| 56 | B1.В.01.4 | 3 | | | | 180 | 180 | 54 | 18 | 36 | | 90 | 36 | 5 | 5 | 18 | 36 | 90 | 36 | 5 | 36 | 36 | | | | | | |
| 61 | B1.В.ДВ | 2 | | | | 540 | 540 | 162 | 54 | 90 | 18 | 306 | 72 | 15 | 15 | 36 | 54 | 198 | 36 | 9 | - | 81 | | | | | | |
| 63 | B1.В.ДВ.1 | | | | | 144 | 144 | 36 | 18 | 18 | | 108 | | 4 | 4 | 18 | 18 | 108 | | 4 | 36 | 18 | | | | | | |
| 64 | 1 | Методы генетической инженерии | | | | 144 | 144 | 36 | 18 | 18 | | 108 | | 4 | 4 | 18 | 18 | 108 | | 4 | 36 | 18 | | | | | | |
| 67 | 2 | Биотехнологии | | | | 144 | 144 | 36 | 18 | 18 | | 108 | | 4 | 4 | 18 | 18 | 108 | | 4 | 36 | 18 | | | | | | |
| 77 | B1.В.ДВ.3 | 3 | | | | 180 | 180 | 54 | 18 | 36 | | 90 | 36 | 5 | 5 | 18 | 36 | 90 | 36 | 5 | 36 | 36 | | | | | | |
| 78 | 1 | Экологическая биотехнология | | | | 180 | 180 | 54 | 18 | 36 | | 90 | 36 | 5 | 5 | 18 | 36 | 90 | 36 | 5 | 36 | 36 | | | | | | |
| 81 | 2 | Сельскохозяйственная биотехнология | | | | 180 | 180 | 54 | 18 | 36 | | 90 | 36 | 5 | 5 | 18 | 36 | 90 | 36 | 5 | 36 | 36 | | | | | | |
| 87 | Индекс | Наименование | Вар. | Распр. | Экз | Зач | Зач. с О. | КР | По плану | По факту | Контакт. к.т.р. | Всего часов | СР | ЗЕТ | Эксп. Факт | Неделя | Итого | СР | Ауд. | ЗЕТ | Неделя | Итого | СР | Ауд. | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ в нед. | ЗЕТ в нед. | |
| 88 | B2 | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | | | | | | | 1944 | 1944 | | 972 | | 54 | 54 | 6 | 324 | 324 | | 9 | 14 | 756 | | 21 | | | | |
| 95 | B2.N | Научно-исследовательская работа | Вар | ✓ | | | 1-3 | | 1080 | 1080 | | 648 | | 30 | 30 | 4 | 216 | 216 | | 6 | 8 | 432 | | 12 | | | | |
| 96 | B2.N.1 | Научно-исследовательская работа | Вар | ✓ | | | 1-3 | | 648 | 648 | | 648 | | 18 | 18 | 4 | 216 | 216 | | 6 | 8 | 432 | | 12 | | | | |
| 97 | B2.N.2 | Научно-исследовательская работа | Вар | ✓ | | | 4 | | 432 | 432 | | | | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | B2.П | Промысловая практика | Вар | ✓ | | | | | 648 | 648 | | 108 | | 18 | 18 | 2 | 108 | 108 | | 3 | 6 | 324 | | 9 | | | | |
| 101 | B2.П.1 | Научно-исследовательская практика | Вар | ✓ | | | 3 | | 108 | 108 | | 108 | | 3 | 3 | 2 | 108 | 108 | | 3 | 6 | 324 | | 9 | | | | |
| 102 | B2.П.2 | Научно-исследовательская практика | Вар | ✓ | | | 2 | | 540 | 540 | | | | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | |
| 105 | Индекс | Наименование | Вар. | Распр. | Экз | Зач | Зач. с О. | КР | По плану | По факту | Контакт. к.т.р. | Всего часов | СР | ЗЕТ | Эксп. Факт | Неделя | Итого | СР | Ауд. | ЗЕТ | Неделя | Итого | СР | Ауд. | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ в нед. | ЗЕТ в нед. | |
| 106 | B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 324 | 324 | | | | 9 | 9 | | | | | | 6 | | | | 9 | | | |

| | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | Итого | | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | |
|---|--------|--------|--------------|-------------------------------------|---|------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|----|------|
| | | | | ЗЕТ | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | |
| Итого | | | | 105 | 135 | 120 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 30 | |
| Итого по ООП (без факультативов) | | | | 105 | 135 | 120 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 30 | |
| Итого по циклам | 40% | 60% | 44.1% | 54 | 66 | 57 | 36 | 18 | 18 | 21 | 21 | 21 | | |
| Дисциплины (модули) | 40% | 60% | 44.1% | 54 | 66 | 57 | 36 | 18 | 18 | 21 | 21 | 21 | | |
| Базовая часть | | | | 21 | 30 | 23 | 20 | 15 | 5 | 3 | 3 | 3 | | |
| Вариативная часть | | | | 24 | 45 | 34 | 16 | 3 | 13 | 18 | 18 | 18 | | |
| Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | | | | 45 | 60 | 54 | 24 | 12 | 12 | 30 | 9 | 9 | 21 | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 45 | 60 | 54 | 24 | 12 | 12 | 30 | 9 | 9 | 21 | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | 9 | | | 9 | |
| Вариативная часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | 9 | | | 9 | |
| Факультативы | | | | | | | | | | | | | | |
| Доля ... занятий от аудиторных | | | | лекционных в интерактивной форме | | | 29.27% | | | | | | | |
| | | | | в интерактивной форме | | | 41.46% | | | | | | | |
| Учебная нагрузка (час/нед) | | | | | ООП, факультативы (в период ТО) | | | | 50 | - | 54 | 42 | - | 54 |
| | | | | | ООП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 40.5 | - | 36 | 54 | - | 36 |
| | | | | | Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО) | | | | 20.5 | - | 25.2 | 18 | - | 19.5 |
| | | | | | Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИР | | | | 13.7 | - | 14 | 14 | - | 13 |
| | | | | | Аудиторная (физ.к.) | | | | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | | | | | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао) | | | | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | |
| | | | | | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | | | | | |
| | | | | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц) | | | | | | | | | | |
| | | | | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | | | | | | |
| | | | | ЭССЕ (Эс) | | | | | | | | | | |
| | | | | РПР (РПР) | | | | | | | | | | |
| Обязательные формы контроля | | | | | | | | | | | | | | |

