

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен НМС университета

Протокол № 9/1 от 02.06.2015

05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о земле

Направленность (профиль) - Экология (в Биологии)

Кафедра: Биология и экология

| |
|--|
| Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь. |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 4г |
| Виды деятельности |
| - научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле |
| - преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования |

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2014

870

30.07.2014

Согласовано

Первый проректор, проректор по научной и инновационной работе / Прокшеев В.Г./

Директор института (декан факультета) / Давыдов Н.Н./

Зав. кафедрой / Трифонова Т.А./

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации / Васильева Е.В./



Ректор

31 июля 2015 г.

Сараидзе А.М.

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | Всего часов | | | | | | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам | | | | | | Закрепленная кафедра |
|--------|---|----------------|--------|------------------|-------------|----------|-------------------------------|-------------|-----|-----|-----|----------|-------------|--------|--------|-----|-------------------------|------|-----|----------|----|----|----------------------|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | в том числе | | | СРС | Контроль | Эксп. р/лж. | Факт | Курс 1 | | | ЗЕТ | | | | | |
| | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | | | | | Лек | Лаб | Пр | | СРС | Контроль | | | |
| 4 | Итого | 4 | 10 | 1 | 2 | 6480 | 6480 | 404 | 236 | 58 | 110 | 2944 | 144 | 180 | 180 | 88 | 44 | 86 | 250 | 72 | 60 | | |
| 6 | Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | 4 | 10 | 1 | 2 | 6480 | 6480 | 404 | 236 | 58 | 110 | 2944 | 144 | 180 | 180 | 88 | 44 | 86 | 250 | 72 | 60 | | |
| 8 | Б = 30% В = 70% Д/С(от В) = 23,8% | | | | | | | 37% | 58% | 14% | 27% | 53% | 10% | | | | | | | | | | |
| 9 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 3 | 8 | 1 | 2 | 1080 | 1080 | 404 | 236 | 58 | 110 | 568 | 108 | 30 | 30 | 88 | 44 | 86 | 250 | 72 | 15 | | |
| 11 | Б1.Б. Базовая часть | 2 | 2 | | 2 | 324 | 324 | 122 | 36 | | 86 | 130 | 72 | 9 | 9 | 36 | | 86 | 130 | 72 | 9 | | |
| 12 | Б1.Б.1 История и философия науки | 1 | 1 | | 1 | 180 | 180 | 72 | 36 | | 36 | 72 | 36 | 5 | 5 | 36 | | 36 | 72 | 36 | 5 | | |
| 15 | Б1.Б.2 Иностраный язык | 1 | 1 | | 1 | 144 | 144 | 50 | | | 50 | 58 | 36 | 4 | 4 | | | 50 | 58 | 36 | 4 | | |
| 20 | Б1.В. Вариативная часть | 1 | 6 | 1 | 1 | 756 | 756 | 282 | 200 | 58 | 24 | 438 | 36 | 21 | 21 | 52 | 44 | | 120 | | 6 | | |
| 22 | Б1.В.ОД. Обязательные дисциплины | 1 | 4 | 1 | 1 | 576 | 576 | 222 | 144 | 58 | 20 | 318 | 36 | 16 | 16 | 52 | 44 | | 120 | | 6 | | |
| 23 | Б1.В.ОД.1 Информационные технологии в науке и образовании | | | 1 | | 144 | 144 | 70 | 30 | 40 | | 74 | | 4 | 4 | 30 | 40 | | 74 | | 4 | | |
| 26 | Б1.В.ОД.2 Теория и методология экспериментальных исследований | | 1 | | | 72 | 72 | 26 | 22 | 4 | | 46 | | 2 | 2 | 22 | 4 | | 46 | | 2 | | |
| 62 | Итого по блокам 2 и 3 | | 2 | | | 5076 | 5076 | | | | | 2376 | | 141 | 141 | | | | | | | 45 | |
| 71 | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | ЗЕТ | | Неделя | | | | | | ЗЕТ | | | |
| 72 | Блок 3 «Научные исследования» | | | | | 4860 | 4860 | | | | | 2160 | | 135 | 135 | 30 | | 1620 | 972 | | 45 | | |
| 73 | Б3.1 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | 1-3 | | 2700 | 2700 | | | | | | | 75 | 75 | 12 | | 648 | | | 18 | | |
| 74 | Б3.2 Научно-исследовательская деятельность | | Вар | ✓ | | 2160 | 2160 | | | | | | | 60 | 60 | 18 | | 972 | 972 | | 27 | | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | По ЗЕТ плану | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | Всего часов в том числе | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам | | | | | Закрепленная кафедра |
|--------|---|--|--------|------------------|----------|--------------|----------|-------------------------------|-------------------------|-----|-----|------|----------|------------|------|-------------------------|----|----|------|-----|----------------------|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Рефераты | | | | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | Экспертное | Факт | Часов | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | |
| 4 | Итого | 4 | 10 | 1 | 2 | 6480 | 6480 | 404 | 236 | 58 | 110 | 2944 | 144 | 180 | 180 | 130 | 14 | 24 | 264 | 60 | |
| 6 | Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | 4 | 10 | 1 | 2 | 6480 | 6480 | 404 | 236 | 58 | 110 | 2944 | 144 | 180 | 180 | 130 | 14 | 24 | 264 | 60 | |
| 8 | B=30% V=70% ДВ(от В)=23,8% | | | | | | | 37% | 58% | 14% | 27% | 53% | 10% | | | | | | | | |
| 9 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 3 | 8 | 1 | 2 | 1080 | 1080 | 404 | 236 | 58 | 110 | 568 | 108 | 30 | 30 | 130 | 14 | 24 | 264 | 12 | |
| 20 | Вариативная часть | 1 | 6 | 1 | | 756 | 756 | 282 | 200 | 58 | 24 | 438 | 36 | 21 | 21 | 130 | 14 | 24 | 264 | 12 | |
| 22 | Б1.В.ОД | 1 | 4 | 1 | | 576 | 576 | 222 | 144 | 58 | 20 | 318 | 36 | 16 | 16 | 74 | 14 | 20 | 144 | 7 | |
| 29 | Б1.В.ОД.3 | 2 | | | | 108 | 108 | 62 | 34 | 8 | 20 | 46 | | 3 | 3 | 34 | 8 | 20 | 46 | 3 | |
| 32 | Б1.В.ОД.4 | 2 | | | | 72 | 72 | 30 | 24 | 6 | | 42 | | 2 | 2 | 24 | 6 | | 42 | 2 | |
| 35 | Б1.В.ОД.5 | 2 | | | | 72 | 72 | 16 | 16 | | | 56 | | 2 | 2 | 16 | | | 56 | 2 | |
| 43 | Б1.В.ДВ | 2 | | | | 180 | 180 | 60 | 56 | | 4 | 120 | | 5 | 5 | 56 | | 4 | 120 | 5 | |
| 45 | Б1.В.ДВ.1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 1 Геоинформационные системы и компьютерные технологии в экологических и экономических исследованиях | 2 | | | | 108 | 108 | 36 | 36 | | | 72 | | 3 | 3 | 36 | | | 72 | 3 | |
| 49 | 2 Экологический аудит | 2 | | | | 108 | 108 | 36 | 36 | | | 72 | | 3 | 3 | 36 | | | 72 | 3 | |
| 52 | Б1.В.ДВ.2 | 2 | | | | 72 | 72 | 24 | 20 | 4 | 48 | | 2 | 2 | 20 | | 4 | 48 | | 2 | |
| 53 | 1 Управление качеством | 2 | | | | 72 | 72 | 24 | 20 | 4 | 48 | | 2 | 2 | 20 | | 4 | 48 | | 2 | |
| 56 | 2 Экологический менеджмент | 2 | | | | 72 | 72 | 24 | 20 | 4 | 48 | | 2 | 2 | 20 | | 4 | 48 | | 2 | |
| 62 | Итого по блокам 2 и 3 | 2 | | | | 5076 | 5076 | | | | | 2376 | | 141 | 141 | | | | | 48 | |
| 64 | Индекс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | Б2 | Блок 2 «Практики» | 2 | | | 216 | 216 | | | | | 216 | | 6 | 6 | 2 | | | 108 | 108 | 3 |
| 67 | Б2.1 | Педагогическая практика | 2 | | | 108 | 108 | | | | | 108 | | 3 | 3 | 2 | | | 108 | 108 | 3 |
| 71 | Индекс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | | | | 4860 | 4860 | | | | | 2160 | | 135 | 135 | 30 | | | 1620 | 972 | 45 |
| 74 | Б3.1 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 1-3 | | | 2700 | 2700 | | | | | | | 75 | 75 | 12 | | | 648 | | 18 |
| 75 | Б3.2 | Научно-исследовательская деятельность | 1-3 | | | 2160 | 2160 | | | | | 2160 | | 60 | 60 | 18 | | | 972 | 972 | 27 |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | По плану | По факту | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам | | | | | | Закрепленная кафедра |
|--------|---|----------------|--------|------------------|----------|----------|----------|-------------|----------|-------------|-----|------|-----|------|--------|-------------------------|-----|------|-----|----------|----|----------------------|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Рефераты | | | По плану | По факту | в том числе | | | ЗЕТ | Факт | Курс 3 | | | ЗЕТ | | | | |
| | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | | | Лек | Лаб | Пр | | СРС | Контроль | | |
| 4 | Итого | 4 | 10 | 1 | 2 | 6480 | 6480 | 404 | 236 | 58 | 110 | 2944 | 144 | 180 | 180 | 18 | | 54 | 72 | 60 | | |
| 6 | Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | 4 | 10 | 1 | 2 | 6480 | 6480 | 404 | 236 | 58 | 110 | 2944 | 144 | 180 | 180 | 18 | | 54 | 72 | 60 | | |
| 8 | Б-30% В-70% Д/С(от В)=23,89% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 3 | 8 | 1 | 2 | 1080 | 1080 | 404 | 236 | 58 | 110 | 568 | 108 | 30 | 30 | 18 | | 54 | 36 | 3 | | |
| 20 | Вариативная часть | 1 | 6 | 1 | | 756 | 756 | 282 | 200 | 58 | 24 | 438 | 36 | 21 | 21 | 18 | | 54 | 36 | 3 | | |
| 22 | Б1.В.ОД | 1 | 4 | 1 | | 576 | 576 | 222 | 144 | 58 | 20 | 318 | 36 | 16 | 16 | 18 | | 54 | 36 | 3 | | |
| 38 | Б1.В.ОД.6 Экология (в биологии) | 3 | | | | 108 | 108 | 18 | 18 | | | 54 | 36 | 3 | 3 | 18 | | 54 | 36 | 3 | 13 | |
| 62 | Итого по блокам 2 и 3 | | 2 | | | 5076 | 5076 | | | | | 2376 | | 141 | 141 | | | | | | 48 | |
| 64 | Индекс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | Блок 2 «Практики» | | 2 | | | 216 | 216 | | | | | 216 | | 6 | 6 | 2 | | 108 | 108 | | 3 | |
| 68 | Б2.2 Научно-исследовательская практика | | 3 | | | 108 | 108 | | | | | 108 | | 3 | 3 | 2 | | 108 | 108 | | 3 | 13 |
| 71 | Индекс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | Блок 3 «Научные исследования» | | | | | 4860 | 4860 | | | | | 2160 | | 135 | 135 | 30 | | 1620 | 216 | | 45 | |
| 74 | Б3.1 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | | | 2700 | 2700 | | | | | | | 75 | 75 | 26 | | 1404 | | | 39 | 13 |
| 75 | Б3.2 Научно-исследовательская деятельность | | | | | 2160 | 2160 | | | | | 2160 | | 60 | 60 | 4 | | 216 | 216 | | 6 | 13 |
| 78 | Индекс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | Наименование | | Экз | Зач | Зач с О | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | Б4 Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | | | 324 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| 82 | Индекс | | Экз | Зач | Зач с О | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | Б4.Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | 1 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1 |
| 85 | Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | 3 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1 |
| 90 | Индекс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91 | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | Б4.Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | | 288 | 288 | | | | | | | 8 | 8 | 5 | 1/3 | 288 | | | 8 | |
| 93 | Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | 3 | | | 288 | 288 | | | | | | | 8 | 8 | 5 | 1/3 | 288 | | | 8 | 79 |

| Индекс | Содержание |
|-------------|--|
| 1 ОПК-1 | способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий |
| Б1.В.ОД.1 | Информационные технологии в науке и образовании |
| Б1.В.ОД.6 | Экология (в биологии) |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Геoinформационные системы и компьютерные технологии в экологических и экономических исследованиях |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Экологический аудит |
| Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| Б3.1 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук |
| Б3.2 | Научно-исследовательская деятельность |
| Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 2 ОПК-2 | готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования |
| Б1.Б.1 | История и философия науки |
| Б1.В.ОД.3 | Психология и педагогика высшей школы |
| Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б2.1 | Педагогическая практика |
| 3 ПК-1 | владеть методами отбора проб и проведения химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду, геохимических исследований, обработки, анализа и синтеза производственной, полевой и лабораторной экологической информации, методами оценки воздействия на окружающую среду, выявлять источники, виды и масштабы техногенного воздействия |
| Б1.В.ОД.6 | Экология (в биологии) |
| 4 ПК-2 | способность творчески использовать в научной деятельности знания фундаментальных основ экологии человека, выполнять научные исследования, использовать современную аппаратуру и программно-аппаратные комплексы |
| Б1.В.ОД.6 | Экология (в биологии) |
| 5 ПК-3 | владеть основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнение исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов; способностью использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Геoinформационные системы и компьютерные технологии в экологических и экономических исследованиях |
| 6 ПК-4 | осуществлять экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды способность использовать нормативные документы, регламентирующие организацию производственно-технологических экологических работ и методически грамотно разрабатывать план мероприятий по экологическому аудиту, контролю за соблюдением экологических требований, экологическому управлению производственными процессами |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Экологический аудит |
| 7 ПК-5 | владеть знаниями теоретических основ экологического менеджмента, подготовки документации и разработки систем экологического менеджмента и экологического маркетинга |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Экологический менеджмент |
| 8 УК-1 | способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях |
| Б1.В.ОД.2 | Теория и методология экспериментальных исследований |
| Б1.В.ОД.4 | Современные проблемы экономики |
| Б1.В.ОД.5 | Нормативно-правовые основы высшего образования |
| Б1.В.ОД.6 | Экология (в биологии) |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Геoinформационные системы и компьютерные технологии в экологических и экономических исследованиях |

| | Индекс | Содержание |
|----|-------------|--|
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Экологический аудит |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Управление качеством |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Экологический менеджмент |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук |
| | Б3.2 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 9 | УК-2 | способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки |
| | Б1.Б.1 | История и философия науки |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 10 | УК-3 | готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |
| | Б1.В.ОД.1 | Информационные технологии в науке и образовании |
| | Б1.В.ОД.2 | Теория и методология экспериментальных исследований |
| | Б1.В.ОД.6 | Экология (в биологии) |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Геоинформационные системы и компьютерные технологии в экологических и экономических исследованиях |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Экологический аудит |
| | Б3.1 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук |
| | Б3.2 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 11 | УК-4 | готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 12 | УК-5 | способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития |
| | Б1.В.ОД.3 | Психология и педагогика высшей школы |
| | Б1.В.ОД.6 | Экология (в биологии) |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Геоинформационные системы и компьютерные технологии в экологических и экономических исследованиях |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Экологический аудит |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук |
| | Б3.2 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| * | | |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|---|--|--------|--------------|--------|-------|------|--------|--------|--------|
| | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | |
| Итого | | | | 180 | 180 | 180 | 60 | 60 | 60 |
| Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | | | | 180 | 180 | 180 | 60 | 60 | 60 |
| Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 30% | 70% | 23.8% | 30 | 30 | 30 | 15 | 12 | 3 |
| Базовая часть | | | | 9 | 9 | 9 | 9 | | |
| Вариативная часть | | | | 21 | 21 | 21 | 6 | 12 | 3 |
| Итого по блокам 2 и 3 | 0% | 100% | 0% | 141 | 141 | 141 | 45 | 48 | 48 |
| Блок 2 «Практики» | 0% | 100% | 0% | 6 | 6 | 6 | | 3 | 3 |
| Базовая часть | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 6 | 6 | 6 | | 3 | 3 |
| Блок 3 «Научные исследования» | 0% | 100% | 0% | 135 | 135 | 135 | 45 | 45 | 45 |
| Базовая часть | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 135 | 135 | 135 | 45 | 45 | 45 |
| Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | 100% | 0% | 0% | 9 | 9 | 9 | | | 9 |
| Базовая часть | | | | 9 | 9 | 9 | | | 9 |
| Вариативная часть | | | | | | | | | |
| Факультативы | | | | | | | | | |
| Доля ... занятий от аудиторных | лекционных | | | 58.42% | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | 50% | | | | | |
| Учебная нагрузка (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | 53.2 | 53.4 | 54 | 49.5 | | |
| | ООП, факультативы (в период экз. сессий) | | | 36 | 36 | | 36 | | |
| | в период гос. экзаменов | | | 18 | | | 18 | | |
| Учебная аудиторная нагрузка (час/год) | ООП с расср. практ. и НИР | | | 134.7 | 218 | 168 | 18 | | |
| | ЭКЗАМЕНЫ (ЭКЗ) | | | | 2 | | 2 | | |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | 3 | 6 | 1 | | |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | 1 | | | | |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | | | |
| | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц) | | | | | | | | |
| | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | 2 | | | | |
| | ЭССЕ (Эс) | | | | | | | | |
| | РГР (РГР) | | | | | | | | |

Обязательные формы контроля