

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г.Петровского"



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 11.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по образовательной деятельности

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленности (профили): География, Биология

Кафедра: Географии, экологии и землеустройства

Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 125 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |
| 01.003 | ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ |

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

СОГЛАСОВАНО

Декан

 / Е.В.Зайцева /

Зав. кафедрой

 / М.В.Долганова /

Руководитель ОПОП

 / М.В.Долганова /

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.0.01 | Модуль "Мировоззренческий" | УК-1; УК-2; УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-4 |
| Б1.0.01.01 | История (история России, всеобщая история) | УК-1; УК-5 |
| Б1.0.01.02 | Философия | УК-1; УК-5 |
| Б1.0.01.03 | Правоведение | УК-2; УК-10; ОПК-1 |
| Б1.0.01.04 | Экономика | УК-9 |
| Б1.0.01.05 | Культурология | УК-5; ОПК-4 |
| Б1.0.01.06 | Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма | УК-10 |
| Б1.0.02 | Модуль "Коммуникативный" | УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9 |
| Б1.0.02.01 | Иностранный язык | УК-3; УК-4 |
| Б1.0.02.02 | Мотивационный тренинг | УК-3; УК-6 |
| Б1.0.02.03 | Информационно-коммуникационные технологии | УК-4; ОПК-2; ОПК-9 |
| Б1.0.02.04 | Русский язык и культура речи | УК-4; ОПК-1 |
| Б1.0.03 | Модуль "Здоровьесберегающий" | УК-6; УК-7; УК-8 |
| Б1.0.03.01 | Физическая культура и спорт | УК-6; УК-7 |
| Б1.0.03.02 | Основы медицинских знаний и здорового образа жизни | УК-6; УК-7 |
| Б1.0.03.03 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.0.04 | Модуль "Психолого-педагогический " | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.0.04.01 | Общая психология | УК-1; УК-6; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.0.04.02 | Возрастная психология | УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.0.04.03 | Социальная психология | УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4 |
| Б1.0.04.04 | Педагогическая психология с практикумом | УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-4 |
| Б1.0.04.05 | Введение в педагогическую деятельность | УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-8 |
| Б1.0.04.06 | Обучение и воспитание в целостном педагогическом процессе | УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6 |
| Б1.0.04.07 | Педагогическое сопровождение воспитательного процесса | УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 |
| Б1.0.04.08 | История педагогики и образования | ОПК-4; ОПК-8 |
| Б1.0.04.09 | Нормативно-правовые документы сферы образовани | УК-2; ОПК-1; ОПК-8 |
| Б1.0.04.10 | Инклюзивное образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья | ОПК-3; ОПК-6; ПК-5 |
| Б1.0.05 | Модуль "Методический" | УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.0.05.01 | Методика обучения и воспитания (биологическое образование) | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.0.05.02 | Методика обучения и воспитания (географическое образование) | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Б1.О.05.03 | Современные образовательные технологии | ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.05.04 | Современные средства оценивания результатов обучения | ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.05.05 | Современные информационные технологии в профессиональной деятельности | УК-4; ОПК-2; ОПК-9 |
| Б1.О.06 | Модуль "Дополнительное образование" | УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4 |
| Б1.О.06.01 | Основы вожатской деятельности | УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 |
| Б1.О.06.02 | Организация дополнительного образования (биологическое образование) | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4 |
| Б1.О.06.03 | Организация дополнительного образования (географическое образование) | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4 |
| Б1.О.07 | Модуль "Учебно-исследовательский" | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.О.07.01 | Математика с основами статистики | УК-1; ОПК-8 |
| Б1.О.07.02 | Основы проектной и научно-исследовательской деятельности | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-8 |
| Б1.О.07.03 | Организация учебно-исследовательской работы по биологии | УК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.О.07.04 | Организация учебно-исследовательской работы по географии | УК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.О.07.05 | Организация учебно-исследовательской работы по экологии | УК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.О.08 | Модуль "Биология" | УК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.08.01 | Общая биология | УК-1; ОПК-8; ПК-3 |
| Б1.О.08.02 | Биология клетки (цитология, гистология) | УК-1; ОПК-8; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.О.08.03 | Ботаника | УК-1; ОПК-8; ПК-3 |
| Б1.О.08.04 | Зоология беспозвоночных | УК-1; ОПК-8; ПК-3 |
| Б1.О.08.05 | Зоология позвоночных | УК-1; ОПК-8; ПК-3 |
| Б1.О.08.06 | Анатомия и морфология человека | УК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.О.08.07 | Генетика | УК-1; ОПК-8; ПК-3 |
| Б1.О.08.08 | Молекулярная биология | УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.О.08.09 | Физиология человека и животных | УК-1; ОПК-8; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.О.08.10 | Эволюционная биология | УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.О.08.11 | Антропология | УК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.О.09 | Модуль "Физическая география" | УК-1; ОПК-8; ПК-3 |
| Б1.О.09.01 | Геология с основами палеогеографии | УК-1; ОПК-8; ПК-3 |
| Б1.О.09.02 | Землеведение | УК-1; ОПК-8; ПК-3 |
| Б1.О.09.03 | Климатология с основами метеорологии | УК-1; ОПК-8; ПК-3 |
| Б1.О.09.04 | Геоморфология | УК-1; ОПК-8; ПК-3 |
| Б1.О.09.05 | Гидрология | УК-1; ОПК-8; ПК-3 |
| Б1.О.09.06 | Почвоведение | УК-1; ОПК-8; ПК-3 |
| Б1.О.09.07 | Ландшафтоведение | УК-1; ОПК-8; ПК-3 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Б1.О.09.08 | Геоэкология | УК-1; ОПК-8; ПК-3 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.01 | Модуль "Прикладная биология" | УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.01.01 | Микробиология и вирусология | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.01.02 | Биогеография | УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.01.03 | Биология размножения и развития | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.01.04 | Физиология растений | УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.01.05 | Общая и прикладная экология | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.01.06 | Эволюция животного и растительного мира | УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.01.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01 | УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.01.ДВ.01.01 | Физиология высшей нервной деятельности | УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | Физиология функциональных систем | УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.02 | Модуль "Общая география" | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.02.01 | Топография | ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.02.02 | Картография | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.02.03 | Геоинформационные системы в географии | УК-1; ПК-1 |
| Б1.В.02.04 | Теория и методология географической науки | УК-1; ПК-1 |
| Б1.В.03 | Модуль "Региональная география" | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.03.01 | Физическая география и ландшафты материков и океанов | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.03.02 | Физическая география и ландшафты России | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.03.03 | Экономическая и социальная география России | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.03.04 | Экономическая и социальная география зарубежных стран | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.03.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.03.ДВ.01 | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.03.ДВ.01.01 | География Брянской области | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.03.ДВ.01.02 | Экология Брянской области | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.04 | Модуль "Социально-экономическая география" | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.04.01 | Социально-экономическая география | УК-1; ПК-1 |
| Б1.В.04.02 | География отраслей мирового хозяйства | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.04.03 | Политическая география и геополитика | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.04.04 | Историческая социально-экономическая география России | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.04.05 | География населения с основами демографии | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.04.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.04.ДВ.01 | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.04.ДВ.01.01 | Географические основы устойчивого развития | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.04.ДВ.01.02 | Основы геоглобалистики | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.04.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.04.ДВ.02 | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.04.ДВ.02.01 | Этногеография и география религий | УК-1; ПК-1; ПК-3 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.04.ДВ.02.02 | География мировых религий | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | УК-6; УК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка | УК-6; УК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Спортивные игры | УК-6; УК-7 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б2.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б2.0.01(У) | Учебная практика (предметно-содержательная практика по ботанике) | УК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-3 |
| Б2.0.02(У) | Учебная практика (предметно-содержательная практика по зоологии) | УК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-3 |
| Б2.0.03(У) | Учебная практика (предметно-содержательная практика по геологии) | ОПК-8; ПК-1; ПК-3 |
| Б2.0.04(У) | Учебная практика (предметно-содержательная практика по фенологии) | ОПК-8; ПК-1; ПК-3 |
| Б2.0.05(У) | Учебная практика (предметно-содержательная практика по геоморфологии и гидрологии) | ОПК-8; ПК-1; ПК-3 |
| Б2.0.06(У) | Учебная практика (предметно-содержательная практика по ландшафтоведению) | ОПК-8; ПК-1; ПК-3 |
| Б2.0.07(У) | Учебная практика (предметно-содержательная практика по генетике) | УК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-3 |
| Б2.0.08(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6 |
| Б2.0.09(У) | Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-4 |
| Б2.0.10(П) | Производственная практика (педагогическая практика (летняя вожатская)) | УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 |
| Б2.0.11(П) | Производственная практика (педагогическая практика) | УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б2.0.12(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика)) | УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (предметно-содержательная практика по топографии) | ПК-1; ПК-3 |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (предметно-содержательная практика по физиологии растений) | УК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б2.В.03(У) | Учебная практика (предметно-содержательная практика по физической, экономической и социальной географии) | ПК-1; ПК-3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05_ГБ_5_2019.plx', код направления 44.03.05, направленности (профили): ГБ, год начала подготовки 2019

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| ФТД | Факультативы | УК-10; ОПК-1; ОПК-7 |
| ФТД.В | | УК-10; ОПК-1; ОПК-7 |
| ФТД.В.01 | Этика профессиональной деятельности педагога | ОПК-1; ОПК-7 |
| ФТД.В.02 | Противодействие коррупции | УК-10 |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 251 | 302 | 60 | 28 | 32 | 60 | 27 | 33 | 61 | 26 | 35 | 61 | 29 | 32 | 60 | 27 | 33 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 249 | 300 | 60 | 28 | 32 | 60 | 27 | 33 | 60 | 26 | 34 | 60 | 29 | 31 | 60 | 27 | 33 |
| B1 | Дисциплины (модули) | 71% | 29% | 16.6% | 180 | 231 | 55 | 28 | 27 | 52 | 26 | 26 | 51 | 26 | 25 | 43 | 28 | 15 | 30 | 12 | 18 |
| B1.O | Обязательная часть | | | | | 165 | 53 | 26 | 27 | 47 | 24 | 23 | 29 | 15 | 14 | 25 | 16 | 9 | 11 | 5 | 6 |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 66 | 2 | 2 | | 5 | 2 | 3 | 22 | 11 | 11 | 18 | 12 | 6 | 19 | 7 | 12 |
| B2 | Практика | 90% | 10% | 0% | 60 | 60 | 5 | | 5 | 8 | 1 | 7 | 9 | | 9 | 17 | 1 | 16 | 21 | 15 | 6 |
| B2.O | Обязательная часть | | | | | 54 | 4 | | 4 | 8 | 1 | 7 | 8 | | 8 | 13 | 1 | 12 | 21 | 15 | 6 |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 6 | 1 | | 1 | | | | 1 | | 1 | 4 | | 4 | | | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 2 | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | |
| ФТД.В | | | | | | 2 | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 52.5 | - | 53 | 52.5 | - | 53.8 | 53.6 | - | 52.8 | 53.6 | - | 50.9 | 45.9 | - | 54 | 54 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 37.8 | - | 27 | 54 | - | 29.5 | 54 | - | 36 | 54 | - | 45 | 36 | - | 13.5 | 54 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | 54 |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | 27.5 | - | 31.1 | 25.8 | - | 27.3 | 27.5 | - | 25.5 | 29.1 | - | 30.6 | 22.8 | - | 27.6 | 25.6 |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | 1.7 | - | | 3.8 | - | 3.7 | 3.6 | - | 1.9 | 1.8 | - | | | - | | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 7 | 3 | 4 | 7 | 3 | 4 | 5 | 3 | 2 | 7 | 5 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 10 | 6 | 4 | 10 | 5 | 5 | 13 | 6 | 7 | 8 | 5 | 3 | 11 | 5 | 6 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 43.65% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 73% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 50.44% | | | | | | | | | | | | | | | |