

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

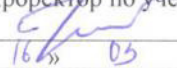
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Вологодский государственный университет»

(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 А.Н. Тритенко

« 16 » 03 2016 г.

**4.3. СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКИЕ СВЯЗИ КОМПЕТЕНЦИЙ
ВЫПУСКНИКА ВУЗА И ДИСЦИПЛИН:
МАТРИЦА КОМПЕТЕНТНОСТНО-ДИСЦИПЛИНАРНЫХ
СВЯЗЕЙ**

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование

Направленности (профили): Математическое и физическое образование

Программа академического бакалавриата

Квалификация выпускника: бакалавр

Нормативный срок обучения: 5 лет

Форма обучения: очная

Вологда
2016г.

Коды компетенций	Коды и наименование дисциплин		Блок Б1		Блок Б2																Блок Б3	Факультеты																																																																				
			Вариантные по выбору																																																																																							
	Базовые обязательные				Вариантные обязательные												Практики																																																																									
	История	Философия	Иностранный язык	Культура речи	Педагогическая риторика	Экономика образования	Основы информатики	Естественнонаучная картина мира	Информационные технологии в образовании	Психология	Педагогика	Безопасность жизнедеятельности	Методика обучения математике	Методика обучения физике	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	Физическая культура и спорт	Инностранный язык в профессиональной деятельности	Правоведение	Образовательное право	История математики	Философия науки	Методы математической физики	Математический анализ	Алгебра и теория чисел	Геометрия	Теория вероятностей	Дискретная математика	Численные методы	Математическая логика	Теория функций комплексного переменного	Элементарная математика	Элементарная физика	Механика	Молекулярная физика и термодинамика	Электромагнитизм (ОЭФ)	Оптика, атомная и ядерная физика	Классическая механика	Электродинамика (ТФ)	Электротехника	Астрономия	Начальный курс школьного языка	Россия – Советский Союз в XX веке: мифы и реальность	Этнография и культура Русского Севера	Мир театра	Менеджмент	Числовые системы	Теория графов	Избранные главы математики преподавания математики	Равновесие технологий в обучении математике	Современные средства оценивания результатов обучения	Современные модели обучения математике	Элементы алгебры в классах с углубленным изучением математики	Б.В.ДВ.5.1	Б.В.ДВ.5.2	Б.В.ДВ.6.1	Б.В.ДВ.6.2	Б.В.ДВ.7.1	Б.В.ДВ.7.2	Б.В.ДВ.8.1	Б.В.ДВ.8.2	Б.В.ДВ.9.1	Б.В.ДВ.9.2	Б.В.ДВ.10.1	Б.В.ДВ.10.2	Б.В.ДВ.11.1	Б.В.ДВ.11.2	Б.В.ДВ.12.1	Б.В.ДВ.12.2	Б.В.ДВ.13.1	Б.В.ДВ.13.2	Б.В.ДВ.14.1	Б.В.ДВ.14.2	Б.В.ДВ.15.1	Б.В.ДВ.15.2	Б.В.ДВ.16.1	Б.В.ДВ.16.2	Б.В.ДВ.17.1	Б.В.ДВ.17.2	Б.В.ДВ.18.1	Б.В.ДВ.18.2	Б.В.У.1	Б.В.У.2	Б.В.У.3	Б.В.П.1	Б.В.П.2	Б.В.П.3	Б.В.П.4	Б.В.П.5	Ф.В.П.1
	История	Философия	Иностранный язык	Культура речи	Педагогическая риторика	Экономика образования	Основы информатики	Естественнонаучная картина мира	Информационные технологии в образовании	Психология	Педагогика	Безопасность жизнедеятельности	Методика обучения математике	Методика обучения физике	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	Физическая культура и спорт	Инностранный язык в профессиональной деятельности	Правоведение	Образовательное право	История математики	Философия науки	Методы математической физики	Математический анализ	Алгебра и теория чисел	Геометрия	Теория вероятностей	Дискретная математика	Численные методы	Математическая логика	Теория функций комплексного переменного	Элементарная математика	Элементарная физика	Механика	Молекулярная физика и термодинамика	Электромагнитизм (ОЭФ)	Оптика, атомная и ядерная физика	Классическая механика	Электродинамика (ТФ)	Электротехника	Астрономия	Начальный курс школьного языка	Россия – Советский Союз в XX веке: мифы и реальность	Этнография и культура Русского Севера	Мир театра	Менеджмент	Числовые системы	Теория графов	Избранные главы математики преподавания математики	Равновесие технологий в обучении математике	Современные средства оценивания результатов обучения	Современные модели обучения математике	Элементы алгебры в классах с углубленным изучением математики	Б.В.ДВ.5.1	Б.В.ДВ.5.2	Б.В.ДВ.6.1	Б.В.ДВ.6.2	Б.В.ДВ.7.1	Б.В.ДВ.7.2	Б.В.ДВ.8.1	Б.В.ДВ.8.2	Б.В.ДВ.9.1	Б.В.ДВ.9.2	Б.В.ДВ.10.1	Б.В.ДВ.10.2	Б.В.ДВ.11.1	Б.В.ДВ.11.2	Б.В.ДВ.12.1	Б.В.ДВ.12.2	Б.В.ДВ.13.1	Б.В.ДВ.13.2	Б.В.ДВ.14.1	Б.В.ДВ.14.2	Б.В.ДВ.15.1	Б.В.ДВ.15.2	Б.В.ДВ.16.1	Б.В.ДВ.16.2	Б.В.ДВ.17.1	Б.В.ДВ.17.2	Б.В.ДВ.18.1	Б.В.ДВ.18.2	Б.В.У.1	Б.В.У.2	Б.В.У.3	Б.В.П.1	Б.В.П.2	Б.В.П.3	Б.В.П.4	Б.В.П.5	Ф.В.П.1
История	Философия	Иностранный язык	Культура речи	Педагогическая риторика	Экономика образования	Основы информатики	Естественнонаучная картина мира	Информационные технологии в образовании	Психология	Педагогика	Безопасность жизнедеятельности	Методика обучения математике	Методика обучения физике	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	Физическая культура и спорт	Инностранный язык в профессиональной деятельности	Правоведение	Образовательное право	История математики	Философия науки	Методы математической физики	Математический анализ	Алгебра и теория чисел	Геометрия	Теория вероятностей	Дискретная математика	Численные методы	Математическая логика	Теория функций комплексного переменного	Элементарная математика	Элементарная физика	Механика	Молекулярная физика и термодинамика	Электромагнитизм (ОЭФ)	Оптика, атомная и ядерная физика	Классическая механика	Электродинамика (ТФ)	Электротехника	Астрономия	Начальный курс школьного языка	Россия – Советский Союз в XX веке: мифы и реальность	Этнография и культура Русского Севера	Мир театра	Менеджмент	Числовые системы	Теория графов	Избранные главы математики преподавания математики	Равновесие технологий в обучении математике	Современные средства оценивания результатов обучения	Современные модели обучения математике	Элементы алгебры в классах с углубленным изучением математики	Б.В.ДВ.5.1	Б.В.ДВ.5.2	Б.В.ДВ.6.1	Б.В.ДВ.6.2	Б.В.ДВ.7.1	Б.В.ДВ.7.2	Б.В.ДВ.8.1	Б.В.ДВ.8.2	Б.В.ДВ.9.1	Б.В.ДВ.9.2	Б.В.ДВ.10.1	Б.В.ДВ.10.2	Б.В.ДВ.11.1	Б.В.ДВ.11.2	Б.В.ДВ.12.1	Б.В.ДВ.12.2	Б.В.ДВ.13.1	Б.В.ДВ.13.2	Б.В.ДВ.14.1	Б.В.ДВ.14.2	Б.В.ДВ.15.1	Б.В.ДВ.15.2	Б.В.ДВ.16.1	Б.В.ДВ.16.2	Б.В.ДВ.17.1	Б.В.ДВ.17.2	Б.В.ДВ.18.1	Б.В.ДВ.18.2	Б.В.У.1	Б.В.У.2	Б.В.У.3	Б.В.П.1	Б.В.П.2	Б.В.П.3	Б.В.П.4	Б.В.П.5	Ф.В.П.1	
История	Философия	Иностранный язык	Культура речи	Педагогическая риторика	Экономика образования	Основы информатики	Естественнонаучная картина мира	Информационные технологии в образовании	Психология	Педагогика	Безопасность жизнедеятельности	Методика обучения математике	Методика обучения физике	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	Физическая культура и спорт	Инностранный язык в профессиональной деятельности	Правоведение	Образовательное право	История математики	Философия науки	Методы математической физики	Математический анализ	Алгебра и теория чисел	Геометрия	Теория вероятностей	Дискретная математика	Численные методы	Математическая логика	Теория функций комплексного переменного	Элементарная математика	Элементарная физика	Механика	Молекулярная физика и термодинамика	Электромагнитизм (ОЭФ)	Оптика, атомная и ядерная физика	Классическая механика	Электродинамика (ТФ)	Электротехника	Астрономия	Начальный курс школьного языка	Россия – Советский Союз в XX веке: мифы и реальность	Этнография и культура Русского Севера	Мир театра	Менеджмент	Числовые системы	Теория графов	Избранные главы математики преподавания математики	Равновесие технологий в обучении математике	Современные средства оценивания результатов обучения	Современные модели обучения математике	Элементы алгебры в классах с углубленным изучением математики	Б.В.ДВ.5.1	Б.В.ДВ.5.2	Б.В.ДВ.6.1	Б.В.ДВ.6.2	Б.В.ДВ.7.1	Б.В.ДВ.7.2	Б.В.ДВ.8.1	Б.В.ДВ.8.2	Б.В.ДВ.9.1	Б.В.ДВ.9.2	Б.В.ДВ.10.1	Б.В.ДВ.10.2	Б.В.ДВ.11.1	Б.В.ДВ.11.2	Б.В.ДВ.12.1	Б.В.ДВ.12.2	Б.В.ДВ.13.1	Б.В.ДВ.13.2	Б.В.ДВ.14.1	Б.В.ДВ.14.2	Б.В.ДВ.15.1	Б.В.ДВ.15.2	Б.В.ДВ.16.1	Б.В.ДВ.16.2	Б.В.ДВ.17.1	Б.В.ДВ.17.2	Б.В.ДВ.18.1	Б.В.ДВ.18.2	Б.В.У.1	Б.В.У.2	Б.В.У.3	Б.В.П.1	Б.В.П.2	Б.В.П.3	Б.В.П.4	Б.В.П.5	Ф.В.П.1	
История	Философия	Иностранный язык	Культура речи	Педагогическая риторика	Экономика образования	Основы информатики	Естественнонаучная картина мира	Информационные технологии в образовании	Психология	Педагогика	Безопасность жизнедеятельности	Методика обучения математике	Методика обучения физике	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	Физическая культура и спорт	Инностранный язык в профессиональной деятельности	Правоведение	Образовательное право	История математики	Философия науки	Методы математической физики	Математический анализ	Алгебра и теория чисел	Геометрия	Теория вероятностей	Дискретная математика	Численные методы	Математическая логика	Теория функций комплексного переменного	Элементарная математика	Элементарная физика	Механика	Молекулярная физика и термодинамика	Электромагнитизм (ОЭФ)	Оптика, атомная и ядерная физика	Классическая механика	Электродинамика (ТФ)	Электротехника	Астрономия	Начальный курс школьного языка	Россия – Советский Союз в XX веке: мифы и реальность	Этнография и культура Русского Севера	Мир театра	Менеджмент	Числовые системы	Теория графов	Избранные главы математики преподавания математики	Равновесие технологий в обучении математике	Современные средства оценивания результатов обучения	Современные модели обучения математике	Элементы алгебры в классах с углубленным изучением математики	Б.В.ДВ.5.1	Б.В.ДВ.5.2	Б.В.ДВ.6.1	Б.В.ДВ.6.2	Б.В.ДВ.7.1	Б.В.ДВ.7.2	Б.В.ДВ.8.1	Б.В.ДВ.8.2	Б.В.ДВ.9.1	Б.В.ДВ.9.2	Б.В.ДВ.10.1	Б.В.ДВ.10.2	Б.В.ДВ.11.1	Б.В.ДВ.11.2	Б.В.ДВ.12.1	Б.В.ДВ.12.2	Б.В.ДВ.13.1	Б.В.ДВ.13.2	Б.В.ДВ.14.1	Б.В.ДВ.14.2	Б.В.ДВ.15.1	Б.В.ДВ.15.2	Б.В.ДВ.16.1	Б.В.ДВ.16.2	Б.В.ДВ.17.1	Б.В.ДВ.17.2	Б.В.ДВ.18.1	Б.В.ДВ.18.2	Б.В.У.1	Б.В.У.2	Б.В.У.3	Б.В.П.1	Б.В.П.2	Б.В.П.3	Б.В.П.4	Б.В.П.5	Ф.В.П.1	