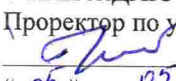


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
 А.Н. Тритенко
« 05 » 05 20 16 г.

**4.2. СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКИЕ СВЯЗИ СОДЕРЖАНИЯ
УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН / МОДУЛЕЙ, ПРАКТИК,
ВХОДЯЩИХ В ОПОП ВО:
МАТРИЦА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ**

Направление подготовки:	04.03.01 - ХИМИЯ
Направленность (профиль):	Химия окружающей среды, химическая экспертиза и экологическая безопасность
Программа	прикладного бакалавриата
Квалификация выпускника:	бакалавр
Нормативный срок обучения:	4 года
Форма обучения:	очная

Вологда
2016 г

№ п/п	Коды и наименование опорных дисциплин (на них опираются)	Базовые обязательные	Вариативные обязательные	Вариативные по выбору	Практики	БЛОК 2	БЛОК 3	ФАКУЛЬТАТИВЫ
Б1.Б.1	История	Б1.Б.1	Б1.Б.1	Б1.Б.1	Б1.Б.1	Б1.Б.1	Б1.Б.1	Б1.Б.1
Б1.Б.2	Философия	Б1.Б.2	Б1.Б.2	Б1.Б.2	Б1.Б.2	Б1.Б.2	Б1.Б.2	Б1.Б.2
Б1.Б.3	Иностранный язык	Б1.Б.3	Б1.Б.3	Б1.Б.3	Б1.Б.3	Б1.Б.3	Б1.Б.3	Б1.Б.3
Б1.Б.4	Экономика	Б1.Б.4	Б1.Б.4	Б1.Б.4	Б1.Б.4	Б1.Б.4	Б1.Б.4	Б1.Б.4
Б1.Б.5	Математика	Б1.Б.5	Б1.Б.5	Б1.Б.5	Б1.Б.5	Б1.Б.5	Б1.Б.5	Б1.Б.5
Б1.Б.6	Информатика	Б1.Б.6	Б1.Б.6	Б1.Б.6	Б1.Б.6	Б1.Б.6	Б1.Б.6	Б1.Б.6
Б1.Б.7	Физика	Б1.Б.7	Б1.Б.7	Б1.Б.7	Б1.Б.7	Б1.Б.7	Б1.Б.7	Б1.Б.7
Б1.Б.8	Негуманитарная химия	Б1.Б.8	Б1.Б.8	Б1.Б.8	Б1.Б.8	Б1.Б.8	Б1.Б.8	Б1.Б.8
Б1.Б.9	Гуманитарная химия	Б1.Б.9	Б1.Б.9	Б1.Б.9	Б1.Б.9	Б1.Б.9	Б1.Б.9	Б1.Б.9
Б1.Б.10	Физическая химия	Б1.Б.10	Б1.Б.10	Б1.Б.10	Б1.Б.10	Б1.Б.10	Б1.Б.10	Б1.Б.10
Б1.Б.11	Биологическая химия	Б1.Б.11	Б1.Б.11	Б1.Б.11	Б1.Б.11	Б1.Б.11	Б1.Б.11	Б1.Б.11
Б1.Б.12	Коллоидная химия	Б1.Б.12	Б1.Б.12	Б1.Б.12	Б1.Б.12	Б1.Б.12	Б1.Б.12	Б1.Б.12
Б1.Б.13	Химические основы биологических процессов	Б1.Б.13	Б1.Б.13	Б1.Б.13	Б1.Б.13	Б1.Б.13	Б1.Б.13	Б1.Б.13
Б1.Б.14	Химическая технология	Б1.Б.14	Б1.Б.14	Б1.Б.14	Б1.Б.14	Б1.Б.14	Б1.Б.14	Б1.Б.14
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	Б1.Б.15	Б1.Б.15	Б1.Б.15	Б1.Б.15	Б1.Б.15	Б1.Б.15	Б1.Б.15
Б1.Б.16	История и методология науки	Б1.Б.16	Б1.Б.16	Б1.Б.16	Б1.Б.16	Б1.Б.16	Б1.Б.16	Б1.Б.16
Б1.Б.17	История и методология науки	Б1.Б.17	Б1.Б.17	Б1.Б.17	Б1.Б.17	Б1.Б.17	Б1.Б.17	Б1.Б.17
Б1.Б.18	История и методология науки	Б1.Б.18	Б1.Б.18	Б1.Б.18	Б1.Б.18	Б1.Б.18	Б1.Б.18	Б1.Б.18
Б1.Б.19	История и методология науки	Б1.Б.19	Б1.Б.19	Б1.Б.19	Б1.Б.19	Б1.Б.19	Б1.Б.19	Б1.Б.19
Б1.Б.20	История и методология науки	Б1.Б.20	Б1.Б.20	Б1.Б.20	Б1.Б.20	Б1.Б.20	Б1.Б.20	Б1.Б.20
Б1.Б.21	История и методология науки	Б1.Б.21	Б1.Б.21	Б1.Б.21	Б1.Б.21	Б1.Б.21	Б1.Б.21	Б1.Б.21
Б1.Б.22	История и методология науки	Б1.Б.22	Б1.Б.22	Б1.Б.22	Б1.Б.22	Б1.Б.22	Б1.Б.22	Б1.Б.22
Б1.Б.23	История и методология науки	Б1.Б.23	Б1.Б.23	Б1.Б.23	Б1.Б.23	Б1.Б.23	Б1.Б.23	Б1.Б.23
Б1.Б.24	История и методология науки	Б1.Б.24	Б1.Б.24	Б1.Б.24	Б1.Б.24	Б1.Б.24	Б1.Б.24	Б1.Б.24
Б1.Б.25	История и методология науки	Б1.Б.25	Б1.Б.25	Б1.Б.25	Б1.Б.25	Б1.Б.25	Б1.Б.25	Б1.Б.25
Б1.Б.26	История и методология науки	Б1.Б.26	Б1.Б.26	Б1.Б.26	Б1.Б.26	Б1.Б.26	Б1.Б.26	Б1.Б.26
Б1.Б.27	История и методология науки	Б1.Б.27	Б1.Б.27	Б1.Б.27	Б1.Б.27	Б1.Б.27	Б1.Б.27	Б1.Б.27
Б1.Б.28	История и методология науки	Б1.Б.28	Б1.Б.28	Б1.Б.28	Б1.Б.28	Б1.Б.28	Б1.Б.28	Б1.Б.28
Б1.Б.29	История и методология науки	Б1.Б.29	Б1.Б.29	Б1.Б.29	Б1.Б.29	Б1.Б.29	Б1.Б.29	Б1.Б.29
Б1.Б.30	История и методология науки	Б1.Б.30	Б1.Б.30	Б1.Б.30	Б1.Б.30	Б1.Б.30	Б1.Б.30	Б1.Б.30
Б1.Б.31	История и методология науки	Б1.Б.31	Б1.Б.31	Б1.Б.31	Б1.Б.31	Б1.Б.31	Б1.Б.31	Б1.Б.31
Б1.Б.32	История и методология науки	Б1.Б.32	Б1.Б.32	Б1.Б.32	Б1.Б.32	Б1.Б.32	Б1.Б.32	Б1.Б.32
Б1.Б.33	История и методология науки	Б1.Б.33	Б1.Б.33	Б1.Б.33	Б1.Б.33	Б1.Б.33	Б1.Б.33	Б1.Б.33
Б1.Б.34	История и методология науки	Б1.Б.34	Б1.Б.34	Б1.Б.34	Б1.Б.34	Б1.Б.34	Б1.Б.34	Б1.Б.34
Б1.Б.35	История и методология науки	Б1.Б.35	Б1.Б.35	Б1.Б.35	Б1.Б.35	Б1.Б.35	Б1.Б.35	Б1.Б.35
Б1.Б.36	История и методология науки	Б1.Б.36	Б1.Б.36	Б1.Б.36	Б1.Б.3			

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учётом рекомендаций ПООП ВО по направлению подготовки и направленности (профилю)

04.03.01 – ХИМИЯ

(код, наименование направления подготовки / специальности)

Химия окружающей среды, химическая экспертиза и экологическая
безопасность

(наименование направленности (профиля/специализации))

Автор:

Зав. кафедрой. химии

(должность, уч. степень, звание)



(подпись)

Д.В. Ходарев

Зав. кафедрой химии

наименование



(подпись)

Д.В. Ходарев

Документ одобрен на заседании методического совета / комиссии естественно-географического факультета от 5.05.2016 года, протокол № 9.

Председатель методического совета / комиссии факультета



А.В. Платонов