

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Наумова Наталия Александровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.10.2024 14:21:41

Уникальный программный ключ:

6b5279da4e034bff679172803da5b7b559fc69e2

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ» (ГУП)
141014, Московская обл.,
г. Мытищи, ул. Ворошиной, д.24

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области Московский государственный областной университет
Биолого-химический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 14

от 24 июня 2019 г.

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

направленность: 03.02.08 - Экология (химические науки)

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки

Образовательный стандарт

2019

869

30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук
- преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Руководитель направления

И.о. декана биолого-химического факультета

Начальник управления докторантуры и аспирантуры

/ Певцова Е.А./

/ Васильев Н.В./

/ Ефимова Т.М./

/ Крамаренко Н.С./

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора _____ Запалацкая В.С.
"24 июня" 2019 г.



План одобрен Ученым советом МГОУ
на год начала подготовки 2020
Протокол № 1 от 21.08.2019

План одобрен Ученым советом
университета на год начала подготовки
- 2021
Изменения одобрены Ученым советом
университета
Протокол № 15 от 24.06.2021 г.

Изменения одобрены
Ученым советом
университета
Протокол № 9 от
28.04.2022 г.

Изменения одобрены
Ученым советом
университета
Протокол № 12 от
30.06.2022 г.

Изменения одобрены
Ученым советом
университета
Протокол № 14 от
30.06.2023 г.

Изменения одобрены
Ученым советом
университета
Протокол № 6 от 18.04.2024 г.

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	6	8	14	6	4	10										24
П	Практика					2	2	2		2							4
Н	Научные исследования	6	12	18	6	14	20	10	20	30	12	20	32	12	18	30	130
Э	Экзамены	3	5	8	3	5	8	3	5	8	3	5	8	2	2	4	36
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)														4	4	4
К	Каникулы	2	10	12	2	10	12	2	10	12	2	10	12	3	9	12	60
Итого		17	35	52	17	35	52	17	35	52	17	35	52	17	35	52	260
Аспирантов																	
Сдающих канд. экз.																	
Соискателей с руков.																	
Изучающих ФД																	
Групп																	

7/16	1	2	3	4	5	6	7	10	12	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	50	51	52	53	54	55	61	62	63	64	65	66	69	70	71	72	77	78	79	80	81	82	83	84	87	88	89	90	91	92	93	96	100	103	104	107	108	109	110	111	112	118	119	120	123	122	125	126	127	128	129	130	131	151																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Курс 6				Курс 7				Курс 8				Курс 9				Курс 10				Курс 11				Курс 12				Курс 13				Курс 14				Курс 15				Курс 16				Курс 17				Курс 18				Курс 19				Курс 20				Курс 21				Курс 22				Курс 23				Курс 24				Курс 25				Курс 26				Курс 27				Курс 28				Курс 29				Курс 30				Курс 31				Курс 32				Курс 33				Курс 34				Курс 35				Курс 36				Курс 37				Курс 38				Курс 39				Курс 40				Курс 41				Курс 42				Курс 43				Курс 44				Курс 45				Курс 46				Курс 47				Курс 48				Курс 49				Курс 50				Курс 51				Курс 52				Курс 53				Курс 54				Курс 55				Курс 56				Курс 57				Курс 58				Курс 59				Курс 60				Курс 61				Курс 62				Курс 63				Курс 64				Курс 65				Курс 66				Курс 67				Курс 68				Курс 69				Курс 70				Курс 71				Курс 72				Курс 73				Курс 74				Курс 75				Курс 76				Курс 77				Курс 78				Курс 79				Курс 80				Курс 81				Курс 82				Курс 83				Курс 84				Курс 85				Курс 86				Курс 87				Курс 88				Курс 89				Курс 90				Курс 91				Курс 92				Курс 93				Курс 94				Курс 95				Курс 96				Курс 97				Курс 98				Курс 99				Курс 100				Курс 101				Курс 102				Курс 103				Курс 104				Курс 105				Курс 106				Курс 107				Курс 108				Курс 109				Курс 110				Курс 111				Курс 112				Курс 113				Курс 114				Курс 115				Курс 116				Курс 117				Курс 118				Курс 119				Курс 120				Курс 121				Курс 122				Курс 123				Курс 124				Курс 125				Курс 126				Курс 127				Курс 128				Курс 129				Курс 130				Курс 131				Курс 132				Курс 133				Курс 134				Курс 135				Курс 136				Курс 137				Курс 138				Курс 139				Курс 140				Курс 141				Курс 142				Курс 143				Курс 144				Курс 145				Курс 146				Курс 147				Курс 148				Курс 149				Курс 150				Курс 151				Курс 152				Курс 153				Курс 154				Курс 155				Курс 156				Курс 157				Курс 158				Курс 159				Курс 160				Курс 161				Курс 162				Курс 163				Курс 164				Курс 165				Курс 166				Курс 167				Курс 168				Курс 169				Курс 170				Курс 171				Курс 172				Курс 173				Курс 174				Курс 175				Курс 176				Курс 177				Курс 178				Курс 179				Курс 180				Курс 181				Курс 182				Курс 183				Курс 184				Курс 185				Курс 186				Курс 187				Курс 188				Курс 189				Курс 190				Курс 191				Курс 192				Курс 193				Курс 194				Курс 195				Курс 196				Курс 197				Курс 198				Курс 199				Курс 200				Курс 201				Курс 202				Курс 203				Курс 204				Курс 205				Курс 206				Курс 207				Курс 208				Курс 209				Курс 210				Курс 211				Курс 212				Курс 213				Курс 214				Курс 215				Курс 216				Курс 217				Курс 218				Курс 219				Курс 220				Курс 221				Курс 222				Курс 223				Курс 224				Курс 225				Курс 226				Курс 227				Курс 228				Курс 229				Курс 230				Курс 231				Курс 232				Курс 233				Курс 234				Курс 235				Курс 236				Курс 237				Курс 238				Курс 239				Курс 240				Курс 241				Курс 242				Курс 243				Курс 244				Курс 245				Курс 246				Курс 247				Курс 248				Курс 249				Курс 250				Курс 251				Курс 252				Курс 253				Курс 254				Курс 255				Курс 256				Курс 257				Курс 258				Курс 259				Курс 260				Курс 261		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '030208хим_заочно.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2019

[illegible]

	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.Б.3	Психолого-педагогические и информационные компетенции преподавателя-исследователя в современном вузе
	Б1.В.ОД.1	Экология
	Б1.В.ОД.2	Экология (химические науки)
	Б1.В.ОД.3	Цифровые инструменты преподавателя высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Методология и методика научного исследования
	Б2.2	Научно-педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовность организовать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук
	Б1.В.ОД.1	Экология
	Б1.В.ОД.2	Экология (химические науки)
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологическая токсикология
	Б1.В.ДВ.1.2	Химия окружающей среды
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимическая экспертиза
	Б1.В.ДВ.2.2	Экологический мониторинг
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.3	Психолого-педагогические и информационные компетенции преподавателя-исследователя в современном вузе
	Б1.В.ОД.1	Экология
	Б1.В.ОД.2	Экология (химические науки)
	Б1.В.ОД.3	Цифровые инструменты преподавателя высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологическая токсикология
	Б1.В.ДВ.1.2	Химия окружающей среды
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимическая экспертиза
	Б1.В.ДВ.2.2	Экологический мониторинг
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-педагогическая практика
4	ПК-1	готовность исследовать влияние антропогенных факторов на живые организмы, отдельные виды и их сообщества с целью экологически обоснованных норм воздействия деятельности человека на живую природу
	Б1.В.ОД.1	Экология
	Б1.В.ОД.2	Экология (химические науки)
	Б1.В.ОД.4	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологическая токсикология
	Б1.В.ДВ.1.2	Химия окружающей среды

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимическая экспертиза
	Б1.В.ДВ.2.2	Экологический мониторинг
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Научно-педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-2	способность обоснованно выбирать и эффективно использовать экологические технологии для реализации программ исследования антропогенного воздействия на окружающие природные объекты
	Б1.В.ОД.1	Экология
	Б1.В.ОД.2	Экология (химические науки)
	Б1.В.ОД.3	Цифровые инструменты преподавателя высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологическая токсикология
	Б1.В.ДВ.1.2	Химия окружающей среды
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимическая экспертиза
	Б1.В.ДВ.2.2	Экологический мониторинг
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	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.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.4	Методология и методика научного исследования
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	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
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.3	Философия символизма
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Государственный экзамен

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '030208хим_заочно.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
	ФТД.1	Деловой иностранный язык
	ФТД.2	Академический иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Деловой иностранный язык
	ФТД.2	Академический иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.3	Психолого-педагогические и информационные компетенции преподавателя-исследователя в современном вузе
	Б1.В.ОД.4	Методология и методика научного исследования
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '030208хим_заочно.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2019

[illegible]