

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 30.04.2019

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Болдырев С.А.

30/04/2019 г.

04.06.01

Направление подготовки кадров высшей квалификации 04.06.01 Химические науки  
Направленность программы "Коллоидная химия"

Кафедра: Физика и химия

Квалификация: <i>Исследователь. Преподаватель-исследователь</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>4г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 869 от 30.07.2014

+	<i>Виды профессиональной деятельности</i>
+	<i>научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук</i>
+	<i>преподавательская деятельность в области химии и смежных наук</i>

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

Рук. программы

Начальник ОАиД

 / Сафьянов А.Н./  
 / Вилкова Н.Г./  
 / Вдовина О.А./





Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
59	История и философия	ОПК-1; ОПК-2; УК-2; УК-5
50	Иностранные языки	ОПК-3; УК-1; УК-3; УК-4
59	История и философия	ОПК-3; ПК-3; УК-3; УК-5
54	Физика и химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; УК-2
54	Физика и химия	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; УК-1
54	Физика и химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
		<b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1</b>
54	Физика и химия	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1
54	Физика и химия	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
54	Физика и химия	ОПК-3; ПК-3; УК-2
54	Физика и химия	ПК-1; ПК-2; ПК-3
54	Физика и химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
54	Физика и химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-5
54	Физика и химия	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
7	Математика и математическое моделирование	ОПК-1; ПК-1; УК-1
55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3





Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции