

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

Балдырев С.А.

30/04/2019

04.06.01

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

Кафедра: Физика и химия

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5л</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 867 от 30.07.2014

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук
+	+	преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР [Signature] / Сафьянов А.Н./
Рук. программы [Signature] / Вилкова Н.Г./
Начальник ОАиД [Signature] / Вдовина О.А./

Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закрепленная кафедра		-	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	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
																					ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1
																			54	Физика и химия	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1
																					ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
30				1080															54	Физика и химия	ОПК-3; ПК-3; УК-2
						3				108									54	Физика и химия	ПК-1; ПК-2; ПК-3
<i>30</i>				<i>1080</i>		<i>3</i>				<i>108</i>											
<i>30</i>				<i>1080</i>		<i>3</i>				<i>108</i>											
18				648		45				1620		39					1404		54	Физика и химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
<i>18</i>				<i>648</i>		<i>45</i>				<i>1620</i>		<i>39</i>					<i>1404</i>				
<i>18</i>				<i>648</i>		<i>45</i>				<i>1620</i>		<i>39</i>					<i>1404</i>				
												3						108	54	Физика и химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-5
												6					216		54	Физика и химия	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
												9					216	108			
												9					216	108			
																			7	Математика и математическое моделирование	ОПК-1; ПК-1; УК-1
																			55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3

Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закрепленная кафедра		-
-						-						-								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции