Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный университет» Бирский филиал

(Наименования факультета (физиало), гое реализуется данная дигцтлина)

Аннотации рабочих программ практик (модулей)

Направление подготовки: 04.03.01 - Химия

Органическая и биоорганическая химия

Квалификация выпускника Бакалавр

> Форма обучения очная

Учебная практика Б 2. У1. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Ознакомительная практика)

Поли изумонна	Целями учебной практики являются закрепление и					
Цель изучения	углубление теоретической подготовки обучающегося,					
дисциплины	полученной в течение 1-2 и 5,6 семестров, приобретение					
	компетенций, специфических знаний, умений, навыков					
	безопасного эксперимента, понимания сущности и					
	социальной значимости профессии химика с органическим					
Фольтон 1	и биоорганическим профилем подготовки.					
Формируемые	В результате освоения практики должны быть					
компетенции	сформированы следующие компетенции: - способностью к самоорганизации и самообразованию					
	-					
	(OK-7);					
	- способностью использовать полученные знания					
	теоретических основ фундаментальных разделов химии					
	при решении профессиональных задач (ОПК-1);					
	- владением навыками химического эксперимента,					
	основными синтетическими и аналитическими методами					
	получения и исследования химических веществ и реакций					
	(ОПК-2);					
	- способностью к поиску и первичной обработке научной					
	научно-технической информации (ОПК-5);					
	- знанием норм техники безопасности и умением					
	реализовать их в лабораторных и технологических условиях (ОПК-6);					
	- способностью выполнять стандартные операции по					
	предлагаемым методикам (ПК-1);					
	- владением базовыми навыками использования					
	современной аппаратуры при проведении научных					
	исследований (ПК-2);					
	- владением системой фундаментальных химических					
	понятий (ПК-3);					
Место дисциплины в	Учебная практика, относящаяся к циклу «Учебная и					
структуре ОП	производственная практики» – Б.2 ООП бакалавриата.					
	Проводится на 1, 3 курсах в 2, 6 семестрах.					
Объём дисциплины	Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 3					
(модуля) в зачётных	зачётных единиц 108 академических часов.					
единицах						
Содержание дисциплины	Подготовительный этап					
(модуля)	Инструктаж по охране труда и технике безопасности.					
	Ознакомительный этап.					
	Тематика научных исследований кафедры. Знакомство					
	лабораториями филиала. Экскурсия в Бирский					
	межрайонный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и					
	эпидимиологии в Республике Башкортостан».					
	Экскурсия в лабораторию экологического мониторинга					
	физико-химических загрязнений среды. Экскурсия в					

лаборатории Уфимского института химии РАН.
Экспериментальный этап.
Определение массовой концентрации металлов в образцах.
Измерение массовой доли элементов в пробах почв,
грунтов и дорожных отложениях. Сортировка и
маркировка образцов реактивов. Подготовка отчета по
практике.

Химико-технологическая практика Б 2. П.1

Цель изучения дисциплины	Целями учебной практики является ознакомление студентов с основами химико-технологических					
	процессов, типовой производственной аппаратурой,					
	автоматическим контролем и регулированием					
	производственных процессов, с деятельностью					
	общезаводских служб (электро-, тепло-, водоснабжение					
	и т.д.), а так же с общими принципами организации и					
	экономики производства.					
Формируемые	В результате освоения практики должны быть					
компетенции	сформированы следующие компетенции:					
	- способностью к поиску и первичной обработке научной и					
	научно-технической информации (ОПК-5);					
	- энанием норм техники безопасности и умением					
	реализовывать их в лабораторных и технологических условиях (ОПК-6);					
	- способностью выполнять стандартные операции по					
	предлагаемым методикам (ПК-1);					
	- владением системой фундаментальных химических					
	понятий (ПК-3);					
	- способностью применять основные естественнонаучные					
	законы и закономерности развития химической науки при					
	анализе полученных результатов (ПК-4);					
	- владением навыками представления полученных					
	результатов в виде кратких отчетов и презентаций (ПК-6);					
	- владением методами безопасного обращения с					
	химическими материалами с учетом их физических и химических свойств (ПК-7).					
Мосто висиния						
Место дисциплины в структуре ОП						
Структурс Оп	«Производственная практика» – Б.2 ООП бакалавриата. Проводится на 4 курсе в 8 семестре.					
Объём дисциплины	Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 3					
(модуля) в зачётных	зачётных единиц 108 академических часов.					
единицах	залетных единиц 100 академических часов.					
Содержание дисциплины	Подготовительный этап, включающий вводный					
(модуля)	инструктаж по технике безопасности, оформление					
()	пропусков на химическое предприятие. Размещение по					
	месту проживание студентов.					
	Ознакомительные лекции					
	Технологический этап (изучение технологии производства,					
	технологического оборудования, организации					

производства),	посещение	цеха,	обработка	а и	анализ
полученной	информации,	поді	отовка	отчет	га по
конкретному це	exy				
Заключительн	ый этап :обра	ботка и	анализ по	лучен	ной
информации, п	одготовка отч	ета по г	ірактике.		
Научно-исследовательская работа студента.					
Подготовка отч	ета по практи	ке.			

Преддипломная практика Б 2. П.2

Цель изучения	Целью преддипломной практики является					
дисциплины	углубление и закрепление полученных знаний по					
	профильным дисциплинам, их практическое применение					
	при проведении научно-исследовательских работ,					
	овладение навыками профессиональной деятельности в области химических исследований, сбор и подготовка научных материалов осуществление экспериментальных					
	работ для выполнения выпускной квалификационно					
Формуруали	работы					
Формируемые компетенции	В результате освоения практики должны быть сформированы следующие компетенции:					
компетенции						
	- способностью использовать полученные знания					
	теоретических основ фундаментальных разделов при					
	решении профессиональных задач (ОПК-1);					
	- способностью использовать основные законы					
	естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-3);					
	- способностью к поиску и первичной обработке научной и					
	научно-технической информации (ОПК-5)					
	способностью получать и обрабатывать результаты					
	научных экспериментов с помощью современных					
	компьютерных технологий (ПК-5);					
	- владением навыками представления полученных					
	результатов в виде кратких отчетов и презентаций (ПК-6)					
Место дисциплины в	Учебная практика, относящаяся к циклу					
структуре ОП	«Производственная практика» – Б.2 ООП бакалавриата.					
0.5	Проводится на 4 курсе в 8 семестре.					
Объём дисциплины	Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 3					
(модуля) в зачётных	зачётных единиц 108 академических часов.					
единицах Содержание дисциплины	Подготовительный этап, включающий вводный					
(модуля)	инструктаж по технике безопасности, оформление плана					
(, , , , , , , , , , , , , , , , , ,	практики;					
	Исследовательский этап Заключительный этап: обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике. Научно-исследовательская работа студента.					
	Подготовка отчета по практике.					