

Рейтинг-план дисциплины «Творческий проект» 2016/2017 уч.год

Дисциплина	<i>Творческий проект</i>	Число недель	
Институт	<i>Институт природных ресурсов</i>	Количество кредитов	3
Кафедра	<i>Физической и аналитической химии</i>	Лекции, час	10
Семестр	<i>Третий, четвертый</i>	Лабораторные занятия час.	22
Группы	<i>2Д51, 2Д52</i>	Всего аудиторных занятий, час	32
Преподаватель	<i>Чернова Анна Павловна</i>	Самостоятельная работа, час	17
		ВСЕГО, час	49
		Аттестация	Зачет

Текущий контроль				
Недели	Теоретический материал		Практическая деятельность	
	Темы лекций	Кол-во часов	Название лабораторных работ	Кол. часов
5	Лекция № 1 История кафедры Физической и аналитической химии (лектор профессор д.х.н. Колпакова Н.А.) (28.09.2016г)	2		
7	Лекция № 2 «Как стать конкурентоспособным в научной деятельности» (лектор проф. д.х.н., Короткова Е.И., Пестряков А.Н.)	2		
9			Оценка антиоксидантной активности пищевых продуктов (вино, сок, чай и др.) Преподаватель: доц., к.х.н. Воронова О.А. Определение аскорбиновой кислоты титрометрическим методом (доц., к.х.н. Гиндуллина Т.М.)	2
11			Потенциометрическое определение основности молочной кислоты Преподаватель: доц., к.х.н. Дубова Н.М.	2
13			Получение и некоторые аспекты идентификации бетулина и его производных Преподаватель: асс., к.х.н. Мамаева Е.А.	
15	Лекция № 3 Биосенсорные технологии Преподаватель: доц., к.х.н. Дорожка Е.В.	2		
17			Определение аскорбиновой кислоты на основе биосенсора нано частиц золота Преподаватель: доц., к.х.н. Дорожка Е.В.	2
19	Лекция № 4 Нормативная документация фармацевтической отрасли. Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 N 61-ФЗ Преподаватель: доц., к.х.н. Пикула Н.П.	2		
21			Определение витаминов методом вольтамперометрии Преподаватель: доц., к.х.н. Михеева Е.В.	2
23			Капиллярный электрофорез. Возможности его применения в фармацевтической химии. Определение антибиотиков в готовых лекарственных средствах Преподаватель: асс., к.х.н.	

			Петрова Е.В.		
25			Применение спектральных методов анализа в исследовании окружающей среды Преподаватель: асс., к.х.н. Булычева Е.В.		
27	Лекция № 5 Микроволновой синтез и перспективы его использования Преподаватель: доц., к.х.н. Губа Г.Я,	2			
29			Определение красителей методом вольтамперометрии Аспирант Липских О.И.		
31			Определение красителей в жевательных конфетах методом горизонтального электрофореза вольтамперометрии Преподаватель: доц., к.х.н. Чернова А.П.	2	
33			Определение гепарина в мягких лекарственных формах методом вольтамперометрии. Аспирант Вишенкова Д.А.	2	
35			Выделение ДНК из слюны Преподаватель: доц., к.х.н. Чернова А.П.	2	
36		Зачет			
Итого		Лекции	5	Лабораторные работы	11

«__»_____20__ г.

Зав. кафедрой _____ А. Н. Пестряков
 Преподаватель _____ А.П. Чернова