

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой БиО
Маз Л.А. Гайсина
«31» августа 2017 г.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

Промышленная экология

для направления

06.03.01 Биология

профиля Биэкология

7 семестр 2017-2018уч. год

Цель дисциплины является формирование и развитие следующих компетенций:

а) общекультурных компетенций: ОК-9 (способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций),

б) общепрофессиональных компетенций: ОПК-10 (способностью применять базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы);

в) специальных компетенций: СК-4 (понимает психофизиологические и биологические основы жизнедеятельности человека, имеет представления о стрессе и адаптации, требованиях к среде обитания и условиях сохранения здоровья).

Трудовое количество дисциплины:

	Всего	Аудиторная			СРС
		ЛК	ПЗ	ЛБ	
Общая	72	12	12	-	48
В данном семестре	72	12	12	-	48

Контрольные точки по дисциплине:

№ п.п.	Виды учебной работы	Удельный вес, %	Форма контроля	Максимальное количество
--------	---------------------	-----------------	----------------	-------------------------

	Контрольная точка № 1 «Промышленные отходы производства»	Дата контроля – 8 учебная неделя	посещение	выступление	баллов
1.1.	Лекции	8	посещение	5	
1.2.	Практические занятия	8	выступление	15	
1.3.	Лабораторные занятия	-	-	-	
1.4.	Самостоятельная работа	28	Выполнение контрольных заданий	15	
	Итого по КТ	100			35
2.	Контрольная точка № 2 «Природоохранная деятельность на предприятиях»	Дата контроля – 12 учебная неделя			
2.1.	Лекции	12	-	-	
2.2.	Практические занятия	12	выступление	15	
2.3.	Лабораторные занятия	-	-	-	
2.4.	Самостоятельная работа	48	Выполнение контрольных заданий	20	
	Итого по КТ	100			35
3.	Контрольная точка № 3	Дата контроля – зачетная неделя			
3.1.	Промежуточный контроль	100	Курсовой проект	30	
	Итого по КТ	100			30
	Итого по дисциплине				100

Критерии оценки:

«Отлично» - от 91 до 100 баллов;
«Хорошо» - от 71 до 90 баллов;
«Удовлетворительно» - от 51 до 70 баллов;
«Неудовлетворительно» - от 0 до 50 баллов.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Дисциплина: Экология городских экосистем

направление 06.03.01 Биология,

профиль Биология

Курс 4, семестр 7

№ п/п	Дата	ТЕМА ЗАНЯТИЯ	Кол- во часов
Лекционные занятия			
1	12.10.17	Введение	2
2	19.10.17	Аэротехническое загрязнение окружающей среды	2
3	26.10.17	Техногенное загрязнение гидросферы, очистка сточных вод	2
4	02.11.17	Проблема твёрдых промышленных отходов	2
5	09.11.17	Физические загрязнения среды	2
6	16.11.17	Основы организации природоохранной деятельности на предприятии	2
Лабораторные работы, практики			
1	12.10.17	Промышленное загрязнение атмосферы	2
2	19.10.17	Промышленное загрязнение гидросферы	2
3	26.10.17	Промышленное загрязнение литосферы	2
4	02.11.17	Проблема токсичных отходов на предприятиях	2
5	09.11.17	Физическое загрязнение среды	2
6	16.11.17	Природоохранная деятельность на предприятии	2

Доцент кафедры БиО

А. И. Фазлутдинова