

# УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой БиО  
*Мая Гайсина Л.А.*  
 «31» августа 2017 г.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

Биология  
 наименование дисциплины по учебному плану

### Направление подготовки

05.03.06 Экология и природопользование

### Направленность (профиль) «Природопользование»

1 семестр 2017-2018 учебный год

### Цель дисциплины: формирование профессиональных компетенций:

- обладать базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользовании; владеть методами химического анализа, а также методами отбора и анализа геологических и биологических проб; иметь навыки идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации (ПК-2).

### Трудовое количество дисциплины:

	Всего	Аудиторная			СРС
		ЛК	ПЗ	ЛБ	
Общая	108	20	20	18	50
В данном семестре	108	10	10	10	25

### 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.

### Контрольные точки по дисциплине:

	КТ (процент КТ, дата КТ)	100% КТ приходя на:	Распределение % освоения по виду занятий	Что оценивается
Вся дисциплина в семестре 100 %	КТ № 1 35 % (8неделя) 100% КТ1 это:	Лек.	10%	Посещение
		Пр.	30%	Посещение, выполнение контрольных заданий
		Лаб.	30%	Защита лабораторных работ
		Др.	30%	Выполнение заданий СРС, активность при обсуждении вопросов
	КТ № 2. 35% (12 неделя)	Лек.	10%	–
		Пр.	30%	Посещение.



	100% КТ2 это:			выполнение контрольных заданий
		Лаб.	30%	Защита лабораторных работ
		Др.	30%	Выполнение заданий СРС, активно участие при обсуждении вопросов
ФПА 30 %	КТ № 3. 30% (зачетная неделя) 100% КТ3 это:	Лек.	0	–
		Пр.	0	–
		Лаб.	0	–
		Др.	100%	Ответы на вопросы к зачету

Преподаватель \_\_\_\_\_ /ФИО/  
подпись

# КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Дисциплина: Биология

05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) «Природопользование»

Курс 1, семестр 1

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов
<b>Лекционные занятия</b>			
1	14.10.17	Биология как наука	2
2	21.10.17	Клетка. Покариоты. Эукариоты	2
3	28.10.17	Признаки живых организмов	2
4	11.11.17	Многообразие и эволюция живой природы	2
5	18.11.17	Взаимодействие организмов и окружающей среды	2
<b>Лабораторные работы, практики</b>			
1	14.10.17	Методы биологии	2
2	21.10.17	Строение клетки	2
3	28.10.17	Химический состав клетки	2
4	11.11.17	Фотосинтез. Хемосинтез	2
5	18.11.17	Биосинтез белка	2
6	17.10.17 18.10.17	Дыхание	2+2
7	24.10.17 25.10.17	Деление клетки. Митоз. Мейоз	2+2
8	31.10.17 01.11.17	Размножение	2+2
9	07.11.17 08.11.17	Наследственность и изменчивость	2+2
10	14.11.17 15.11.17	Разнообразие организации живых объектов	2+2

Доцент кафедры БиО

А.И. Фазлутдинова