**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_

Мигранов М.Г.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 г.

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОПД.Р.1 БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РБ**

**для специальности 020803 – БИОЭКОЛОГИЯ**

8 семестр 2013 - 2014 уч. год

# Целью дисциплины ознакомление обучающихся с естественными экосистемами Республики Башкортостан, основными таксонами животных и растений, проблемами использования и охраны биоресурсов.

**Трудоемкость дисциплины:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Всего | Аудиторная | | | СРС |
| ЛК | ПЗ | ЛБ |
| Общая | 50 | 12 | 4 | 10 | 20 |
| В данном семестре | 50 | 12 | 4 | 10 | 20 |

**Контрольные точки по дисциплине:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Виды учебной работы | Удельный вес, % | Форма контроля | Максимальное количество баллов |
| ***1.*** | ***Контрольная точка № 1***  Биоразнообразие и состояние биоресурсов РБ.  ***Дата контроля – согласно расписанию*** | | | |
| 1.1. | Лекции (8 час) | 10 | Присутствие,  конспект | 4 /100 |
| 1.2. | Практические занятия | 0 |  |  |
| 1.3. | Лабораторные занятия  (8 час) | 70 | Присутствие, выполнение работы | 28 /100 |
| 1.4. | Другие виды (СРС) | 20 | Проверка конспекта | 8/100 |
|  | *Итого по КТ* | 100 |  | 40 |
| ***2.*** | ***Контрольная точка № 2***  Биоресурсы различных экосистем и их рациональное использование  ***Дата контроля – согласно расписанию*** | | | |
| 2.1. | Лекции (4 час) | 10 | Присутствие,  конспект | 2 /100 |
| 2.2. | Практические занятия  4 час | 70 | Доклады | 14 /100 |
| 2.3. | Лабораторные занятия  (2 час) | 10 | Присутствие, выполнение работы | 2 /100 |
| 2.4. | Другие виды (СРС) | 10 | Проверка конспекта | 2/100 |
|  | *Итого по КТ* | 100 |  | 20 |
| ***3.*** | ***Контрольная точка № 3 Зачёт*** (20%)  ***Дата контроля – согласно расписанию …*** | | | |
| n.1. | Промежуточный контроль | 100 | ***Зачёт***  – *достаточный объём знаний в рамках образовательного стандарта;*  *– корректное использование терминологии;*  *– логическое изложение ответа на вопросы;*  *– умение делать выводы;*  *– высокий уровень культуры исполнения заданий.*  – *фрагментарные знания в рамках образовательного стандарта;*  *– неумение использовать терминологию;*  *– наличие в ответах грубых ошибок;*  *– пассивность на практических занятиях;*  *– низкий уровень культуры исполнения заданий.* | ***Зачтено***  ***40***/100  ***Незачтено***  ***10*** /50 |
|  | *Итого по КТ* | 100 |  | **40** |
|  | ***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.

«Зачтено» - от 51 балла и выше

«Не зачтено» - от 50 баллов и ниже

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Хусаинов А.Ф.

подпись

**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_

Мигранов М.Г.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 г.

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б3.В.ОД.10 Растительные ресурсы РБ**

**Направление 020400 Биология**

**Профиль (программа) БИОЭКОЛОГИЯ**

\_4\_семестр 2013 - 2014 уч. год

**Целью дисциплины** являетсяформирование и развитие следующих компетенций: ПК-1;ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ОК-1; ОК-8

**Трудоемкость дисциплины:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Всего | Аудиторная | | | СРС |
| ЛК | ПЗ | ЛБ |
| Общая | 36 | 8 | 8 |  | 20 |
| В данном семестре | 36 | 8 | 8 |  | 20 |

**Контрольные точки по дисциплине:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Виды учебной работы | Удельный вес, % | Форма контроля | Максимальное количество баллов |
| ***1.*** | ***Контрольная точка № 1***  Классификация ресурсных растений (30 б)  ***Дата контроля – согласно расписанию*** | | | |
| 1.1. | Лекции (2 час) | 10 | Присутствие,  конспект | 5 |
| 1.2. | Практические занятия  (2 час) | 70 | Присутствие и доклады | 35 |
| 1.3. | Лабораторные занятия | 0 |  |  |
| 1.4. | Другие виды (СРС) | 20 | Проверка конспекта | 10 |
| 1.4. | Другие виды |  |  |  |
|  | *Итого по КТ* | 100 |  | 50 |
| ***2.*** | ***Контрольная точка № 2***  Характеристика, использование и методы учета ресурсных растений (50 б)  ***Дата контроля – согласно расписанию*** | | | |
| 2.1. | Лекции (6 час.) | 10 | Присутствие,  конспект | 5 |
| 2.2. | Практические занятия 6 ч | 70 | Присутствие и доклады | 35 |
| 2.3. | Лабораторные занятия | 0 |  |  |
| 2.4. | Другие виды (СРС) | 20 | Проверка конспекта | 10 |
|  | *Итого по КТ* | 100 |  | 50 |
|  | ***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.

«Зачтено» - от 51 балла и выше

«Не зачтено» - от 50 баллов и ниже

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Хусаинов А.Ф.

подпись

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ООП

Кабиров Р.Р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 г.

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ**

Б3.Б.1.2 Науки о биологическом многообразии:

Ботаника

**Направление 020400 Биология**

**Профиль (программа) Биоэкология**

2 семестр 2013 - 2014 уч. год

**Целью дисциплины** являетсяформирование и развитие следующих компетенций: ПК-1;ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ОК-1; ОК-8

**Трудоемкость дисциплины:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Всего | Аудиторная | | | СРС |
| ЛК | ПЗ | ЛБ |
| Общая | 144 | 30 |  | 42 | 45 |
| В данном семестре | 72 | 16 |  | 20 | 36 |

**Контрольные точки по дисциплине:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Виды учебной работы | Удельный вес, % | | Форма контроля | Максимальное количество баллов |
| ***1*** | ***Контрольная точка № 1***  Систематика высших архегониат  ***Дата контроля – согласно расписанию*** | | | | |
| 1.1. | Лекции (8 часов) | | 10 | Присутствие,  конспект | 2,5/100 |
| 1.2. | Практические занятия  Контрольная работа №1 | | 20 | Проверка контр.раб №1 | 5/100 |
| 1.3. | Лабораторные занятия  (10 часов) | | 50 | Присутствие, выполнение работы | 12,5/100 |
| 1.4. | Другие виды (СРС) | | 20 | Проверка конспекта | 5/100 |
|  | *Итого по КТ* | | 100 |  | 25 |
| ***2.*** | ***Контрольная точка № 2***  Систематика цветковых растений  ***Дата контроля – согласно расписанию*** | | | | |
| 2.1. | Лекции (8 часов) | | 10 | Присутствие,  конспект | 2,5/100 |
| 2.2. | Практические занятия  Контрольная работа №2 | | 20 | Тест | 5/100 |
| 2.3. | Лабораторные занятия  (10 часов) | | 50 | Присутствие, выполнение работы | 12,5/100 |
| 2.4. | Другие виды (СРС) | | 20 | Проверка конспекта | 5/100 |
|  | *Итого по КТ* | | 100 |  | 25 |
| ***3.*** | ***Контрольная точка № 3***  ***Дата контроля –*** Экзамен (по расписанию) | | | | |
|  | Промежуточный контроль | 100 | | ***Экзамен***  – правильно и полно ответил на все вопросы экз. билета;  – отлично владеет основными биологическими терминами и понятиями;  – правильно ответил на все дополнительные вопросы.  – правильно, но не полно ответил на вопросы экз. билета;  – не допускал грубых биологических ошибок;  – владеет основными биологическими терминами и понятиями;  – испытывал некоторые затруднения при ответах на дополнительные вопросы.  – не полно ответил на вопросы экзаменационного билета;  – допускал биологические ошибки;  – слабо владеет основными биологическими терминами и понятиями;  – затруднялся при ответах на дополнительные вопросы.  – не ответил на все вопросы экзаменационного билета;  – допускал грубые биологические ошибки;  – не владеет основными биологическими терминами и понятиями;  – не ответил на дополнительные вопросы. | ***50*** /100  ***40***/90  ***30***/70  ***15***/50 |
|  | *Итого по КТ* | 100 | |  | 50 |
|  | ***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.

Зачтено – от 51 до 100 баллов

Не зачтено – 50 и ниже

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Хусаинов А.Ф.

подпись

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ООП

Горбунова В.Ю.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014г.

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ**

Б3.Б.1.2 Науки о биологическом многообразии:

Ботаника

**Направление 020400 Биология**

**Профиль (программа) Генетика**

2 семестр 2013 – 2014 уч. год

**Целью дисциплины** являетсяформирование и развитие следующих компетенций: ПК-1;ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ОК-1; ОК-8

**Трудоемкость дисциплины:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Всего | Аудиторная | | | СРС |
| ЛК | ПЗ | ЛБ |
| Общая | 144 | 30 |  | 42 | 45 |
| В данном семестре | 72 | 16 |  | 20 | 36 |

**Контрольные точки по дисциплине:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Виды учебной работы | Удельный вес, % | | Форма контроля | Максимальное количество баллов |
| ***1*** | ***Контрольная точка № 1***  Систематика высших архегониат  ***Дата контроля – согласно расписанию*** | | | | |
| 1.1. | Лекции (8 часов) | | 10 | Присутствие,  конспект | 2,5/100 |
| 1.2. | Практические занятия  Контрольная работа №1 | | 20 | Проверка контр.раб №1 | 5/100 |
| 1.3. | Лабораторные занятия  (10 часов) | | 50 | Присутствие, выполнение работы | 12,5/100 |
| 1.4. | Другие виды (СРС) | | 20 | Проверка конспекта | 5/100 |
|  | *Итого по КТ* | | 100 |  | 25 |
| ***2.*** | ***Контрольная точка № 2***  Систематика цветковых растений  ***Дата контроля – согласно расписанию*** | | | | |
| 2.1. | Лекции (8 часов) | | 10 | Присутствие,  конспект | 2,5/100 |
| 2.2. | Практические занятия  Контрольная работа №2 | | 20 | Тест | 5/100 |
| 2.3. | Лабораторные занятия  (10 часов) | | 50 | Присутствие, выполнение работы | 12,5/100 |
| 2.4. | Другие виды (СРС) | | 20 | Проверка конспекта | 5/100 |
|  | *Итого по КТ* | | 100 |  | 25 |
| ***3.*** | ***Контрольная точка № 3***  ***Дата контроля –*** Экзамен (по расписанию) | | | | |
|  | Промежуточный контроль | 100 | | ***Экзамен***  – правильно и полно ответил на все вопросы экз. билета;  – отлично владеет основными биологическими терминами и понятиями;  – правильно ответил на все дополнительные вопросы.  – правильно, но не полно ответил на вопросы экз. билета;  – не допускал грубых биологических ошибок;  – владеет основными биологическими терминами и понятиями;  – испытывал некоторые затруднения при ответах на дополнительные вопросы.  – не полно ответил на вопросы экзаменационного билета;  – допускал биологические ошибки;  – слабо владеет основными биологическими терминами и понятиями;  – затруднялся при ответах на дополнительные вопросы.  – не ответил на все вопросы экзаменационного билета;  – допускал грубые биологические ошибки;  – не владеет основными биологическими терминами и понятиями;  – не ответил на дополнительные вопросы. | ***50*** /100  ***40***/90  ***30***/70  ***15***/50 |
|  | *Итого по КТ* | 100 | |  | 50 |
|  | ***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.

Зачтено – от 51 до 100 баллов

Не зачтено – 50 и ниже

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Хусаинов А.Ф.

подпись