



УТВЕРЖДАЮ:  
Декан факультета зоотехнии и биологии  
Ю.А. Юлдашбаев  
"22" июня 2020 г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины  
Б1.В.ДВ.04.01 «ОХРАНА ПРИРОДЫ»**

для подготовки бакалавров

Направление: **06.03.01 «Биология»**

Направленность: «Зоология», «Кинология», «Охотоведение»

Форма обучения **очная**

Год начала подготовки: **2017**

Курс 4

Семестр 7

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

**1) Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ**

| Вид учебной работы  | Трудоёмкость |                            |
|---|--------------|----------------------------|
|   | час.         | в т.ч. по семестрам<br>№ 7 |
| <b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану  | <b>72</b>    | <b>72</b>                  |
| <b>1. Контактная работа:</b>  | <b>24,25</b> | <b>24,25</b>               |
| <b>Аудиторная работа</b>  | <b>24,25</b> | <b>24,25</b>               |
| <i>в том числе:</i>   |              |                            |
| <i>лекции (Л)</i>   | 12           | 12                         |
| <i>практические занятия (ПЗ)</i>  | 12           | 12                         |
| <i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>  | 0,25         | 0,25                       |
| <b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>  | <b>47,75</b> | <b>47,75</b>               |
| <i>расчетно-графические задания (подготовка)</i>  | 12,25        | 12,25                      |
| <i>реферат (подготовка)</i>   | 12,25        | 12,25                      |
| <i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям и т.д.)</i> | 14,25        | 14,25                      |
| <i>Подготовка к зачету (контроль)</i>   | 9            | 9                          |
| Вид промежуточного контроля:  | Зачет        |                            |

**2) Тематический план учебной дисциплины**

| Наименование разделов и тем дисциплин<br>(укрупнёно)             | Всего     | Аудиторная работа |           |             | Внеауди-<br>торная<br>работа СР |
|--|-----------|-------------------|-----------|-------------|---------------------------------|
|  |           | Л                 | ПЗ        | ПКР         |                                 |
| Раздел 1. Теоретические основы охраны природы.                   | 10,25     | 2                 | -         | -           | 8,25                            |
| Раздел 2. Охрана и рациональное использование природных ресурсов | 32        | 8                 | 10        | -           | 14                              |
| Раздел 3. Международная деятельность по охране природы           | 10,25     | 2                 | -         | -           | 8,25                            |
| Раздел 4. Организация охраны природы в России                    | 10,25     | -                 | 2         | -           | 8,25                            |
| Контактная работа на промежуточном контроле (КРА)                | 0,25      | -                 | -         | 0,25        | -                               |
| Подготовка к зачету  | 9         | -                 | -         | -           | 9                               |
| <b>Всего за 1 семестр</b>  | <b>72</b> | <b>12</b>         | <b>12</b> | <b>0,25</b> | <b>47,75</b>                    |
| <b>Итого по дисциплине</b>                                       | <b>72</b> | <b>12</b>         | <b>12</b> | <b>0,25</b> | <b>47,75</b>                    |


### 3) Содержание лекций/практических занятий и контрольные мероприятия

| № п/п | № раздела  | № и название лекций/ практических занятий  | Формируемые компетенции    | Вид контрольного мероприятия | Кол-во часов |
|-------|--|--|----------------------------|------------------------------|--------------|
| 3.    | <b>Раздел 3. Охрана и рациональное использование природных ресурсов биосферы</b> |  |                            |                              | <b>8/10</b>  |
|       | Тема 4. Охрана природных ресурсов биосферы                                       | Практические занятия 1. Охрана атмосферы. Количественный расчет поступления загрязняющих веществ от автомобильного транспорта.                   | ОК-4, ОПК-10, ОПК-13, ПК-6 | Проверка РГР                 | 2            |
|       |  | Практические занятия 2. Охрана атмосферы. Биоиндикация воздушного загрязнения по состоянию лишайникового покрова и хвои сосны.                   | ОК-4, ОПК-10, ОПК-13, ПК-6 | Проверка РГР                 | 2            |
|       |  | Практические занятия 3. Охрана водных ресурсов. Экосистема пресноводного пруда. Расчет движения веществ по пищевым цепям.                        | ОК-4, ОПК-10, ОПК-13, ПК-6 | Проверка РГР                 | 2            |
|       |  | Практические занятия 4. Охрана растительности. Оценка антропогенной деградации лесных сообществ  | ОК-4, ОПК-10, ОПК-13, ПК-6 | Проверка РГР                 | 2            |
|       |  | Практические занятия 5. Охрана животного мира. Расчет оптимальной численности и структуры популяций промысловых видов животных в лесных угодьях. | ОК-4, ОПК-10, ОПК-13, ПК-6 | Проверка РГР                 | 2            |

### 4) Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

| № п/п   | № раздела и темы                                     | Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения  |
|---|--|--|
| <b>Раздел 1 Теоретические основы охраны природы</b>           |  |  |
| 1.  | Тема 2. Взаимодействие общества и природы            | Практическое занятие 1. Антропогенные воздействия на природу. Изменения характера взаимодействия общества и природы в процессе развития человеческого общества. Современный уровень воздействия человека на природу. Его последствия для состояния окружающей среды и природных ресурсов. Экологические кризисы и катастрофы. (ОК-4, ОПК-10, ОПК-13, ПК-6).              |
| <b>Раздел 3. Международная деятельность по охране природы</b> |  |  |
| 4   | Тема 6. Международная деятельность по охране природы | Международные природоохранные организации (Всемирный фонд охраны дикой природы – WWF, IFAW, Международная ассоциация по охране птиц – СИПО и др.) Практическое занятие 12. Международный союз охраны природы (МСОП), его задачи, формы и эффективность деятельности. Красная книга МСОП глобально угрожаемых и редких животных и растений. (ОК-4, ОПК-10, ОПК-13, ПК-6). |

Программа актуализирована для 2020 г. начала подготовки.

Разработчик: Зубалий А.М., к.б.н., доцент  «19» июня 2020 г.  
Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры зоологии протокол № 15 от «19» июня 2020 г.

Заведующий кафедрой зоологии  
д.с.-х.н., профессор  Блохин Г.И.

Лист актуализации принят на хранение:

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

Методический отдел УМУ: \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.