Приложение № 2 к программе дисциплины

 Водные ресурсы

 (наименование дисциплины)

Аннотация дисциплины

**Водные ресурсы**

Направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

 **Цель дисциплины** состоит в формировании у бакалавров базового образования теоретических знаний и практических навыков по водным ресурсам.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной |
| 1. | способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7); |
| 2. | способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2). |

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану

|  |  |
| --- | --- |
| Вид занятий | Форма обучения |
| очная | заочная |
| программа подготовки |
| полная | полная | ускоренная |
| 1. Аудиторные занятия, часов, всего,  | 34 | 10 | 8 |
| в том числе:1.1. Лекции | 18 | 4 | 4 |
| 1.2. Лабораторные работы | - | - | - |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия | 16 | 6 | 4 |
| 2. Самостоятельная работа, часов, всего | 38 | 62 | 64 |
| в том числе:2.1. Курсовой проект (КП) | - | - | - |
| 2.2. Расчетно-графическое задание (РГР) | 4 | - | - |
| 2.3. Самостоятельное изучение разделов | 10 | 40 | 40 |
| 2.4. Текущая самоподготовка | 14 | 12 | 14 |
| 2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена) | 10 | 10 | 10 |
| 2.6. Контрольная работа (К)  | - | - | - |
| Итого часов (стр. 1+ стр.2) | 72 | 72 | 72 |
| Форма промежуточной аттестации | Зач. | Зач. | Зач. |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц | 2 | 2 | 2 |

Формы промежуточной аттестации: зачет

Перечень изучаемых тем:

1. Предмет и задачи курса

2. Гидросфера и её связь с другими оболочками земли

3. Водопользование и водоотведение

4. Водоотведение и требования к водным ресурсам

5. Физико-химические свойства воды

6. Факторы хозяйственной деятельности, оказывающие влияние на водные ресурсы

7. Современные состояние качества вод России и тенденции его изменения

8. Основные цели и задачи государственного учета вод и водного кадастра

9. Основные цели и задачи мониторинга водных объектов

10. Ресурсы поверхностных и подземных вод Алтайского края