

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.06 «Природопользование»**

### **Цель дисциплины.**

Целью освоения дисциплины «Природопользование» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах необходимых для способности студентов действовать в соответствии с принципами научного подхода и экологической целесообразности при решении вопросов по использованию природных объектов (ресурсов); развитие способностей анализировать антропогенные воздействия на природную среду, а также прогнозировать последствия таких воздействий; осознания актуальности концепции устойчивого развития общества как новой экологически приемлемой модели экономического развития современной цивилизации для возможности последующих разработок более совершенных форм социоприродных взаимодействий.

### **Задачи дисциплины.**

- определения базовых понятий: «природопользование», «природопользователь», «природные условия», «природные ресурсы», «окружающая среда» и др.,
- основные условия рационального природопользования;
- основные составляющие современного рационального природопользования;
- примеры показателей сохранения природных ресурсов;
- основные факторы, влияющие на масштабы и процессы природопользования;
- что такое традиционное природопользование и на кого оно распространяется в Российской Федерации;
- закономерности и принципы, отражающие взаимодействие природы и общества, и имеющие значение для природопользования;
- исторические этапы развития природопользования;

### **Содержание дисциплины**

| п/п | № | Тема. Основные вопросы                                                 |
|-----|---|------------------------------------------------------------------------|
| 1.  |   | Предмет и содержание природопользования                                |
| 2.  |   | Отраслевое природопользование Классификация природных ресурсов         |
| 3.  |   | Понятие об оценке экологического состояния гео- и экосистем            |
| 4.  |   | Управление природопользованием. Сохранение биологического разнообразия |
| 5.  |   | Использование природных ресурсов и концепция ресурсных циклов          |

|     |                                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.  | Принципы рационального использования и охраны отдельных видов природных ресурсов и ландшафтов |
| 7.  | Системы природопользования                                                                    |
| 8.  | Общее понятие об охране природы и объектах охраны.                                            |
| 9.  | Правовые и экономические механизмы охраны природы                                             |
| 10. | Охрана измененных человеком ландшафтов.                                                       |
| 11. | Экологический каркас территории                                                               |
| 12. | Понятие о мелиорации, ее объектах и классификация мелиораций.                                 |
| 13. | Понятие о рекультивации ландшафтов                                                            |
| 14. | Понятие об управлении природопользованием                                                     |
| 15. | Особенности управления природопользованием на предприятии                                     |
| 16. | Расходы и сток наносов. Определение расхода и стока взвешенных наносов.                       |
| 17. | Рациональное природопользование                                                               |
| 18. | Природопользование как вид деятельности                                                       |
| 19. | Управление природопользованием. Сохранение биологического разнообразия                        |

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, 72 часа. Форма промежуточного контроля – зачет.