**ГРУППА 21-Э. Экологические основы природопользования.**

**Преподаватель - Чебыкина Галина Александровна**

**ДАТА: 23.11.20**

**Тема: Понятие генофонд. Принципы охраны природы. Заповедники России.**

**ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ**

1. **Задания выполняйте в тетради и отсылайте мне на эл.почту** [**galinochka1975ch@mail.ru**](mailto:galinochka1975ch@mail.ru) **.**
2. **В теме укажите Фамилию и Имя, группу, тему урока.**
3. **Огромная просьба пишите грамотно и чётко.**
4. **Задание принимаю до следующего занятия.**
5. **Пронумеровывайте пожалуйста страницы.**

**И фотографируйте горизонтально пожалуйста.**

ЗАДАНИЕ

1. **Ответить на вопросы, используя теоретический материал.**
2. Что такое генофонд?
3. Особо охраняемые природные территории – это ….
4. Какие бывают разновидности особо охраняемых территорий?
5. Напишите принципы охраны природы и дайте им определения.
6. **Напишите 12 лучших заповедников России и кратко напишите , чем они знамениты . Информацию можно взять здесь:**

<https://interesnosti.com/1129556594591009456/12-luchshih-zapovednikov-rossii/>

**Теоретический материал**

**Генофонд-** совокупность всех генов или генотипов в популяции или

 группе популяций какого-либо вида организмов.

В соответствии с ФЗ [«Об особо охраняемых природных территориях»](http://ivo.garant.ru/#/document/10107990/paragraph/87129:0), это «участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение». Эти участки полностью или частично изъяты по решению властей из хозяйственного использования и относятся к объектам общенационального достояния. Кроме того, для этих участков установлен режим особой охраны.

В зависимости от особенностей режима особо охраняемых природных территорий выделяются следующие их разновидности:

государственные природные, в том числе биосферные, заповедники (например, [Алтайский природный биосферный заповедник](http://www.altzapovednik.ru/));

национальные парки (например, [Валдайский национальный парк](http://valdaypark.ru/));

природные парки (например, [«Ленские столбы»](http://www.lenskiestolby.ru/));

государственные природные заказники (например, «Ярославский»);

памятники природы (например, Долгая коса в Краснодарском крае);

дендрологические парки и ботанические сады (например, Хабаровский дендрологический парк).

В соответствии с принятыми поправками, посещать особо охраняемые природные территории можно по установленным для таких зон правилам особой охраны. Так, люди, не проживающие в населенных пунктах в границах особо охраняемых природных территорий, могут посетить эту зону либо за плату, либо бесплатно. Порядок определения этой платы или освобождения от нее устанавливается Правительством РФ.

Важным моментом в нововведениях станет то, что теперь в законодательстве прописано, что плата за посещение таких территорий не будет взиматься с людей, проживающих на территории, в том числе с представителей коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока – тех, кто живут на этих территориях исторически.

Проблемы рационального природопользования, то есть рационального использования человеком природных ресурсов, привели к необходимости сформулировать принципы охраны природы, основными из которых являются:

· **принцип охраны природы в процессе использования** – необходимость сохранять окружающую природную среду любыми средствами и способами при различных видах антропогенной деятельности, а не только путём исключения природных объектов из хозяйственной деятельности (заповедники, национальные парки, резерваты, заказники и т.п.);

· **принцип комплексности природоохранных мероприятий** – необходимость проводить природоохранное планирование, противодействовать негативным природно-антропогенным процессам, повышать устойчивость природных компонентов и ландшафтов к антропогенным нагрузкам, а при необходимости проводить их консервацию;

· **принцип повсеместности охраны природы** – необходимость охранять нетолько особо охраняемые природные территории, но и всю окружающую человека природную среду на всех уровнях (локальном, региональном и глобальном);

· **принцип профилактики (превентивности**) –необходимость сохранять способность природной системы к саморегулированию, для чего необходимо бережно относиться к воде и воздуху, которые определяют круговорот веществ в биоте;

· **принцип учёта природной дифференциации окружающей среды–**необходимость учитывать неоднородность географического пространства;

· **принцип возмещения вреда, нанесенного окружающей среде сельскохозяйственной деятельностью человека** – необходимость проведения целого комплекса мероприятий, включающего введение ограничений на сбросы и выбросы загрязняющих веществ, а также грамотное проектирование хозяйственных объектов.

· **принцип предотвращения негативных антропогенных процессов** – недопущение указанных процессов за счет научного предвидения, систематического анализа, прогностических расчетов и комплексного мониторинга;

Согласно Федеральному закону РФ «Об охране окружающей среды» (от 10.01.2002 г. № 7 – ФЗ) установлены следующие нормативы допустимоговоздействия на природу:

1) нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, определяющиеся для субъектов хозяйственной деятельности в целях регулирования различных источников воздействия на определённой территории и оценки с учётом видов природопользования;

2) нормативы допустимых сбросов, выбросов веществ и микроорганизмов, устанавливающиеся на основе нормативов допустимой антропогенной нагрузки и качества окружающей среды, а также технологических нормативов;

3) нормативы допустимых физических воздействий (уровня шума, рентгеновского и ионизирующего излучения, сильных электромагнитных полей, количества тепла и др.);

4) нормативы допустимого изъятия компонентов природной среды, определяющиеся в соответствии с земельным, лесным, водным и другими законодательствами;

5) нормативы образования отходов производства и потребления.

В настоящее время в России создан экономический механизм охраны окружающей среды, который полностью ориентирован на рыночную экономику и на экономические методы регулирования.

В названном выше законе «Об охране окружающей среды» сформулированы основные задачи экономического механизма:

1) планирование и финансирование мероприятий по охране окружающей среды;

2) установление лимитов на размещение отходов, объемов выбросов и сбросов загрязняющих веществ;

3) установление нормативов платы и размеров платежей за различные виды вредного воздействия на окружающую среду;

4) предоставление кредитных, налоговых и других льгот при внедрении малоотходных и ресурсосберегающих технологий, осуществление более эффективных мер по охране окружающей среды;

5) возмещение вреда, причиненного здоровью человека и окружающей природной среде.

Для реализации вышеперечисленных основных экономических механизмов охраны окружающей среды применяют постоянно действующие нормы, правила и подходы: природные кадастры; меры по материально-техническому и финансовому обеспечению; платность за использование природных ресурсов; платежи (штрафы) за загрязнение окружающей природной среды; льготы по кредитованию, налогообложению; освобождение от обложения налогами.

Разработаны также новые экономические стимулы,к которым относятся: экологическое страхование; установление повышенных норм амортизации основных природоохранных производственных фондов; введение поощрительных цен на экологически чистую продукцию и снижение цен – на экологически неблагополучную; формирование банка экологических услуг; совершенствование договорных отношений, где видное место занимает экономический механизм регулирования – договоры на комплексное природопользование, аренду, передачу и постоянное пользование объектов, охрану памятников природы и т.д.