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

**Преподаватель - Чебыкина Галина Александровна**

**ДАТА: 10.11.20**

**Тема: Загрязнение. Источники загрязнений. Типы загрязнений. Загрязнение атмосферы, гидросферы, литосферы.**

**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.**
6. **Для работы можно использовать учебники по природопользованию .**

[**https://www.book.ru/view5/6216bf1c1af8c9649c8caaf2e337f02f**](https://www.book.ru/view5/6216bf1c1af8c9649c8caaf2e337f02f)

**А.А.Сухачёв,** Кнорус , 2021. **Экологические основы природопользования. (стр. 158-161. Стр. 43-57.)**

**Задание**

1. **Сделать конспект:**
2. Загрязнение атмосферы
3. Загрязнение гидросферы
4. Загрязнение почвы (литосферы)
5. **Записать в тетрадь определения.** (Норма загрязнения, предельно допустимая концентрация, предельно допустимый выброс.

**НОРМА ЗАГРЯЗНЕНИЯ** —- предельная концентрация вещества, поступающего или содержащегося в среде, допускаемая нормативными актами.

**Предельно допустимая концентрация (ПДК)** — утверждённый в законодательном порядке [санитарно-гигиенический](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%BD%D0%9F%D0%B8%D0%9D) [или рыбохозяйственный норматив](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0_(%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%BE)). Под ПДК понимается такая максимальная концентрация химических элементов и их соединений в окружающей среде, которая при повседневном влиянии в течение длительного времени на организм человека не вызывает патологических изменений или заболеваний, устанавливаемых современными методами исследований, в любые сроки жизни настоящего и последующего поколений.

**Предельно допустимый выброс (ПДВ)** — это норматив выброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух, который устанавливается для стационарного источника загрязнения атмосферного воздуха с учетом технических нормативов выбросов и фонового загрязнения атмосферного воздуха, при условии не превышения данным источником гигиенических и экологических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых (критических) нагрузок на экологические системы и других экологических нормативов.

1. **Сделать конспект:**
2. Биологические загрязнения и болезни человека
3. Влияние звуков на человека
4. Питание и здоровье
5. Адаптация человека к природным условиям- это …

Оптимальное рабочее состояние – это …

Утомление – это …

Адаптационный барьер- это …

1. Зарисовать схему «Воздействие экологических факторов»
2. Загрязнение автомобильным транспортом окружающей сред и вредное воздействие на организм человека.
3. **Записать в тетрадь определения** (качество воздуха, качество воды, качество пищи, пищевые добавки, пищевые стабилизаторы)

**Качество атмосферного воздуха**–это совокупность свойств атмосферы, определяющая степень воздействия физических, химических, биологических факторов на людей, растительный и животный мир, а также на конструкции и окружающую среду в целом. Основа оценки качества воздуха–гигиеническое регламентирование концентраций загрязняющих атмосферу веществ.

**Качество воды** – совокупность химических, физических, биологических и бактериологических показателей, обуславливающих пригодность воды для использования в быту, производстве и т. д.

**Качество  пищи** — это совокупность свойств продукции, обусловливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначениями.

**Пищевые добавки** — вещества, добавляемые в технологических целях в пищевые продукты в процессе производства, упаковки, транспортировки или хранения для придания им желаемых свойств, например, определенного аромата

**Пищевые стабилизаторы** — это вещества, которые используются в кондитерской, молочной, хлебопекарной и мясоперерабатывающей промышленности для придания продуктам желаемой формы и текстуры, а также для сохранения нужной консистенции на протяжении длительного периода времени.