

ЕН.02 «Экологические основы природопользования»

Рабочая программа учебной дисциплины **ЕН.02 «Экологические основы природопользования»** предназначена для подготовки **технолога-конструктора (базовой подготовки)** по специальности **29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий** на базе среднего общего образования, изучается во 2 семестре.

Место дисциплины в структуре **ППССЗ**: Дисциплина «Экологические основы природопользования» относится к математическому и общему естественнонаучному циклу.

Целью и задачами курса 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий являются требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен:

уметь:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности

знать:

- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- условия устойчивого развития экосистем и возможные причины возникновения экологического кризиса;
- принципы и методы рационального природопользования;
- принципы размещения производств различного типа;
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
- основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов;
- методы экологического регулирования;
- понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
- природоресурсный потенциал Российской Федерации;
- охраняемые природные территории;
- принципы производственного экологического контроля;
- условия устойчивого состояния экосистем;

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 51 часов;

аудиторной учебной работы обучающегося обязательных учебных занятий 36 часов;

внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося 15 часов

Завершается обучение промежуточной аттестацией в форме **дифференцированного зачета** во 2 семестре.

ЕН.02 «Экологические основы природопользования»

Рабочая программа учебной дисциплины **ЕН.02 «Экологические основы природопользования»** предназначена для подготовки **технолога-конструктора (базовой подготовки)** по специальности **29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий** на базе основного общего образования, изучается в 4 семестре.

Место дисциплины в структуре **ППССЗ**: Дисциплина «Экологические основы природопользования» относится к математическому и общему естественнонаучному циклу.

Целью и задачами курса 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий являются требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен:

уметь:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности

знать:

- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- условия устойчивого развития экосистем и возможные причины возникновения экологического кризиса;
- принципы и методы рационального природопользования;
- принципы размещения производств различного типа;
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
- основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов;
- методы экологического регулирования;
- понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
- природоресурсный потенциал Российской Федерации;
- охраняемые природные территории;
- принципы производственного экологического контроля;
- условия устойчивого состояния экосистем;

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа;

аудиторной учебной работы обучающегося обязательных учебных занятий 36 часов;

внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося 18 часов

Завершается обучение промежуточной аттестацией в форме **дифференцированного зачета** в 4 семестре.