

Шифр, наименование образовательной программы

17.05.01 « Боеприпасы и взрыватели»

уровень высшего профессионального образования специалитет

Специализация -« Патроны и гильзы»

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

C2.Б4. Экология

шифр и наименование дисциплины по учебному плану

базовая

статус дисциплины - базовая, вариативная по выбору

очная

форма обучения – очная ,заочная,очно-заочная

Составитель аннотации – Давиденко Г.В., доцент кафедры ТГВ ПАХТ,

ФИО разработчика, уч.степень, уч.звание, название кафедры

Общая трудоёмкость дисциплины (ЗЕТ/час.)	4/144 часов
Цель изучения дисциплины	Цель курса – дать знание экологических законов, показать, что их соблюдение и умелое использование необходимо для выживания человечества. Основная задача – развитие экологического сознания, которое будет определять выбор вариантов технологий, строительства предприятий и использования природных ресурсов
Содержание дисциплины (основные темы, разделы, модули)	Основы экологии. Биосфера и человек. Структура биосферы, экосистемы. Взаимоотношения организма и среды. Природопользование. Глобальные проблемы окружающей природной среды, экология и здоровье человека. Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы. Теоретические аспекты природопользования. Основы управления природопользования. Экономический механизм природопользования, лимиты, лицензии, договоры, кадастры. Экологическое страхование, стимулирование, экологические фонды. Экологический вред. Экологический риск. Экозащитная техника и технологии. Международное сотрудничество в области охраны окружающей природной среды
Формируемые компетенции	ОК-1 Способность представить современную картину мира на основе целостной системы естественно научных и математических знаний, ориентироваться в ценностях бытия, жизни, культуры. ПК-7 Способность представить адекватную современному уровню знания картину мира на основе знания основных положения, законов и методов, естественных наук и математики. ПК-8 Способность выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат.
Наименование дисциплины, необходимых для освоения данной дисциплины	Дисциплина «Экология» базируется на входных знаниях, умениях и компетенциях полученных студентами в процессе освоения школьной программы среднего (полного) общего образования
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	знать: Характеристики возрастания антропогенного воздействия на природу, методы защиты населения. Методы защиты населения принципы рационального использования природных ресурсов, технических средств и технологий. Принципы и способы устойчивого развития биосферы. Основы международного сотрудничества уметь: Выделять основные экологические проблемы в локальном и глобальном плане. Прогнозировать последствия профессиональной деятельности с точки зрения биосферных процессов и здоровья населения . владеть: Навыками здорового образа жизни и правильного поведения и прогнозирования последствий производственной деятельности.
Образовательные технологии	активные и интерактивные формы проведения занятий наряду с традиционными видами аудиторной работы - лекции, практические занятия.
Формы текущего контроля успеваемости	Текущий контроль успеваемости включает: тесты входного контроля знаний, фонд оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации, блиц опрос.
Форма промежуточной	экзамен

аттестации (экзамен, зачет)

Зав. кафедрой ТГВ ПАХТ

 .. Пазников