

1	Название модуля, учебной дисциплины	Модуль «Безопасность жизнедеятельности человека» дисциплина «Основы эколого-энергетической устойчивости производства»
2	Специальность	7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений
3	Курс обучения	4
4	Семестр обучения	7
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	к. т. н., доцент Новикова Ольга Константиновна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	0
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	26/48
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Текущая аттестация: защита РГР, контрольные сроки
9	Краткое содержание	Теоретические основы экологической безопасности. Особенности функционирования окружающей среды. Воздействие промышленного производства на окружающую среду. Государственная политика в сфере экологической безопасности. Устойчивое развитие.
10	Формируемые компетенции	БПК-13 Обеспечивать эколого-энергетическую безопасность процессов производства и безопасные условия труда в строительстве
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навыки)	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закономерности взаимодействия общества и природы; - основные экологические глобальные, национальные и региональные проблемы; - теоретические основы инженерной экологии, методы и способы рационального использования природных ресурсов; - основные направления «Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035» обеспечивающие конкурентоспособность и устойчивое развитие предприятия в современных условиях; - основные направления государственной политики в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности; - экологические и экономические проблемы производственных отраслей и основные пути их решения. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять и решать природоохранные задачи; - систематизировать образование вредных выбросов с оценкой экологической деятельности предприятия; - проводить измерения нормируемых показателей качества окружающей среды; - проводить расчеты и оценивать экономический ущерб окружающей среде от техногенного воздействия; - использовать и пропагандировать основные методы экологической безопасности; <p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - постановки и решения природоохранных задач; - проведения организационно-технических мероприятий, обеспечивающие рациональное использование природных ресурсов
12	Пререквизиты	«Химия», «Физика»