

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2025 10:13:42
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9a5b5c03

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Экологическое проектирование и нормирование

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль)	Экологическое проектирование и экспертиза
Срок освоения образовательной программы	4 года 11 мес.
Форма обучения	заочная

Учебная дисциплина «Экологическое проектирование и нормирование» изучается на втором и третьем курсах: в третьем, четвертом и пятом семестрах.
Курсовой проект – предусмотрен на третьем курсе, в пятом семестре.

1.1. Форма промежуточной аттестации:

Второй курс, третий семестр — зачет
Второй курс, четвертый семестр — зачет с оценкой
Третий курс, пятый семестр — экзамен

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Экологическое проектирование и нормирование» относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Экологическое проектирование и нормир» являются:

- формирование научного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и техники в России и за рубежом;
- изучение основ проектирования и строительства промышленных предприятий, основ проектирования генеральных планов предприятий с учетом требований охраны окружающей среды и безопасности жизнедеятельности;
- изучение нормативно-правовых документов, регламентирующих строительство и проектирование промышленных предприятий;
- формирование навыков подготовки проекта генерального плана промышленного предприятия, в том числе с учетом вопросов охраны окружающей среды и безопасности жизнедеятельности, с использованием систем автоматизированного проектирования;
- изучение принципов определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду при проектировании и нормировании
- формирование навыков подготовки основной экологической документации на этапах проектирования, строительства и эксплуатации промышленного предприятия (ПМООС, НВОС, СЗЗ и т.д.)

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся в процессе изучения дисциплины;
- приобретение современных научных взглядов, идей в ходе работы с различными источниками информации;
- использование при выполнении практических заданий методов сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, формулирование выводов для изучения различных сторон технологических процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере.
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине;

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-4 Способен осуществлять разработку нормативной экологической документации на объектах профессиональной деятельности	ИД ПК-4.1 Способен осуществлять разработку нормативной экологической документации на объектах профессиональной деятельности жизнедеятельности ИД-ПК-4.2 Оформление и разработка нормативной документации в области охраны водных ресурсов ИД-ПК-4.3 Оформление и разработка нормативной документации в области обращения с отходами ИД-ПК-4.4 Оформление и разработка комплексных видов нормативной документации (ОВОС, ПМОС, СЗЗ, ПЭК и т.п.)
ПК-5. Способен разрабатывать в организации мероприятия по экономическому регулированию в области профессиональной деятельности	ИД-ПК-5.1 Эколого-экономическая оценка природоохранных мероприятий ИД-ПК-5.2 Расчет и оценка экономического ущерба от негативного воздействия на окружающую среду ИД-ПК-5.3 Определение экономического эффекта от мероприятий, направленных на обеспечение экологической безопасности

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	9	з.е.	288	час.
---------------------------	---	------	-----	------