

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.09.2023 14:46:49
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab

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 по очной форме обучения | 4 года 11 мес. |
| Форма обучения | заочная |

Учебная дисциплина «Экологическое проектирование и нормирование» изучается на втором и третьем курсах

Курсовой проект – предусмотрен на третьем курсе

1.1. Форма промежуточной аттестации:

Второй курс, летняя сессия — зачет

Третий курс, зимняя сессия — экзамен

Третий курс, летняя сессия — 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, ПМООС, 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. | 324 | час. |
|---------------------------|---|------|-----|------|