

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1.В.11 «Нормирование воздействия производственной деятельности на
окружающую среду»

Объем трудоемкости: 4 зач. ед.

Цель освоения дисциплины является формирование знаний и навыков в области нормирования воздействия производственной деятельности на окружающую среду, по разработке, утверждению экологических нормативов и обеспечению их соблюдения хозяйствующими субъектами

Задачи дисциплины

- сформировать научное мышление с применением нормативно-правовой базы;
- ознакомить с теорией, методикой и практическими приемами нормирования воздействия производственной деятельности на окружающую;
- ознакомление с нормативно-правовой базой нормирования воздействия на окружающую среду;
- ознакомление с нормативами качества окружающей среды, которые установлены в соответствии с физическими, химическими, биологическими и иными показателями для оценки состояния окружающей среды и при соблюдении которых обеспечивается благоприятная окружающая среда.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.11 «Нормирование воздействия производственной деятельности на окружающую среду» относится к формируемой участниками образовательных отношений части Блока 1 учебного плана направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Изучению дисциплины «Нормирование воздействия производственной деятельности на окружающую» должно предшествовать изучение таких дисциплин, как «Теоретические основы экозащитных процессов», «Экологический мониторинг», «Основы проектной деятельности в техносфере», «Правоведение» и «Основы природоохранного законодательства». При освоении данной дисциплины слушатели должны иметь знания по обязательным дисциплинам Блока 1 учебного плана направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность». Дисциплина «Нормирование воздействия производственной деятельности на окружающую» является предшествующей при изучении дисциплин: «Экологическая экспертиза и сертификация», «Управление техносферной безопасностью».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| ПК-6 Способен вести экологическую документацию организации в соответствии с установленными требованиями в области охраны окружающей среды и осуществлять экологическое обеспечение деятельности организации | |
| ИПК-6.1. Выполняет разработку и ведение экологической документации организации в соответствии с установленными требованиями в области охраны окружающей среды и осуществления экологического | Знает экологическое законодательство Российской Федерации основные нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, подходы к выявлению проблемных ситуаций, механизмы взаимодействия производственной (техногенной) и окружающей природной среды; Умеет определять и анализировать основные загрязнения окружающей среды, превышающие нормативные значения в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине |
|--|---|
| обеспечения деятельности организации | окружающей среды на основе многофакторного анализа и диагностики проблемных ситуаций |
| | Владеет способами и методами разработки и ведения экологической документации организации |
| ИПК-6.2. Проводит экспертизу и обеспечивает правильное составление экологической документации организации в соответствии с установленными требованиями в области охраны окружающей среды и осуществления экологического обеспечения деятельности организации | Знает, как производить поиск, отбор и систематизацию информации для проведения экспертизы и обеспечивает правильное составление экологической документации организации |
| | Умеет проводить учёт показателей, характеризующих состояние окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды. |
| | Владеет способами и методами ведения экологической документации в организации в соответствии с установленными требованиями в области охраны окружающей среды, осуществления экологического обеспечения деятельности организации |

Содержание дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

| № | Наименование разделов (тем) | Количество часов | | | | |
|----|--|------------------|-------------------|-----------|----|----------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Внеаудиторная работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1. | Объект и предмет изучения экологического нормирования. Виды вредных воздействий. Структура экологического нормирования | 11 | 4 | 2 | | 5 |
| 2. | Техническое регулирование и стандартизация в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов | 13 | 4 | 4 | | 5 |
| 3. | Основные механизмы экологического нормирования. | 13 | 4 | 4 | | 5 |
| 4. | Нормативно-правовое обеспечение экологического нормирования | 13 | 4 | 4 | | 5 |
| 5. | Структура и функции органов федеральной власти в области экологического нормирования | 13 | 4 | 4 | | 5 |
| 6. | Основные понятия и методика установления предельно-допустимых концентраций | 13 | 4 | 4 | | 5 |
| 7. | Нормирование физических воздействий. Нормирование вредных веществ | 13 | 4 | 4 | | 5 |
| 8. | Экологическое нормирование рационального использования и охраны природных ресурсов. Обоснование размера санитарно-защитных зон. Общие положения экосистемного нормирования | 13 | 4 | 4 | | 5 |
| 9. | Лимитирующие экологические факторы, Критерии и показатели для установления предельно допустимого воздействия на экосистемы | 13 | 4 | 4 | | 5 |
| | ИТОГО по разделам дисциплины | 113 | 34 | 34 | | 45 |
| | Контроль самостоятельной работы (КСР) | 4 | | | | |
| | Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,3 | | | | |
| | Подготовка к текущему контролю | 26,7 | | | | |
| | Общая трудоемкость по дисциплине | 72,3 | | | | |

Курсовая работа: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор РПД:

С.В. Комонов, доцент кафедры общей, неорганической химии и ИВТ в химии, канд. техн. наук, доцент

