

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.06.2024 16:52:24
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Экологический мониторинг. Методы и приборы контроля окружающей среды

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

Учебная дисциплина «Экологический мониторинг. Методы и приборы контроля окружающей среды» изучается в девятом и А семестрах. Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены.

1.1. Форма промежуточной аттестации

Девятый семестр — зачет

А семестр — зачет

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Экологический мониторинг. Методы и приборы контроля окружающей среды» относится к обязательной части программы.

Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Целями изучения дисциплины «Экологический мониторинг. Методы и приборы контроля окружающей среды» являются:

Целями изучения дисциплины «Экологический мониторинг. Методы и приборы контроля окружающей среды» являются:

- формирование представлений об экологическом мониторинге, методах контроля и экспертизе;
- формирование способности анализировать и обрабатывать результаты приборов, используемых в мониторинге окружающей среды;
- изучение основных принципов работы различной аппаратуры для контроля окружающей среды;
- изучение методов и приборов контроля окружающей среды;
- использование приобретенных знаний и умений по экологическому мониторингу в своей будущей профессиональной деятельности;
- 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
--------------------------------	--

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-3 Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности	<p>ИД-ОПК-3.1 Проведение отбора проб и проведение химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду, геохимических исследований, обработки, анализа и синтеза производственной и лабораторной экологической информации</p> <p>ИД-ОПК-3.2 Осуществление мониторинга и контроля входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах, контроль и обеспечение эффективности использования малоотходных технологий в производстве</p> <p>ИД-ОПК-3.3 Проведение мероприятий и мониторинга по защите окружающей среды от вредных воздействий; осуществление производственного экологического контроля</p> <p>ИД-ОПК-3.4 Идентификации и описание биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации</p>
ПК-1 Способен проводить научные исследования по отдельным темам (разделам тем) в области профессиональной деятельности	<p>ИД-ПК-1.1 Сбор, обработка, анализ и обобщение научно-технической информации в соответствующей области знаний</p> <p>ИД-ПК-1.3 Обработка результатов эксперимента</p>

Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

<i>по заочной форме обучения –</i>	5	з.е.	160	час.
------------------------------------	---	-------------	-----	-------------