

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рукович Александр Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 31.12.2020 12:58:07
Уникальный программный ключ:
f45eb7c44954саас05еа7d4f32еb017вн3св0с10b4bd094fddffб705f

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА»
(СВФУ)

Нормоконтроль проведен
« 09 ноября » 2015 г.
Специалист УМО
Рукович Александр Владимирович



Утверждаю:
Директор
Павлов С.С.
М.П.



АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление подготовки
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника,
Профиль «Промышленная теплоэнергетика»
Квалификация (степень) - бакалавр
Форма обучения - очная

1. Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.15 Экология
Трудоёмкость 2 ЗЕТ

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: повышение экологической грамотности; формирование у студентов экологического мировоззрения и воспитания способности оценки своей профессиональной деятельности с точки зрения охраны биосферы.

Краткое содержание дисциплины: Биосфера и человек: структура биосистемы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды, экология и здоровье человека; глобальные проблемы окружающей среды, экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы; основы экономики природопользования; экозащитная техника и технологии; основы экологического права, профессиональная ответственность; международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Планируемые результаты освоения программы (содержание и коды компетенций) | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| <p>способность обеспечивать соблюдение экологической безопасности на производстве и планировать экозащитные мероприятия и мероприятия по энерго- и ресурсосбережению на производстве (ПК-9);</p> <p>иметь представление об основах экологической безопасности регионов Северо-Востока России и циркумполярных регионов мира (УК-4).</p> | <p>В результате изучения дисциплины слушатели должны:</p> <p>Знать: компоненты, свойства и функции экосистем; причины и типы сукцессий; место биосферы среди других оболочек Земли; основные функции живого вещества; понятие ноосферы; понятие предельно допустимой концентрации вредных веществ; понятие мониторинга; глобальные экологические проблемы; основные факторы риска для здоровья человека; основы экологического права и управления в области охраны окружающей среды в профессиональной сфере; о международном сотрудничестве в области экологии</p> <p>Уметь: показать сущность экологических процессов; сформировать основные представления о роли живого вещества</p> <p>Владеть: анализом последствия загрязнения окружающей среды; методами расчета различных экологических показателей, в т.ч. уровня допустимого воздействия на экосистемы, соответствие уровня загрязнения нормам ПДК и т.п.</p> |

1.3. Место дисциплины в структуру образовательной программы

| Индекс | Наименование дисциплины (модуля) практики | Семестр изучения | Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик | |
|---------|---|------------------|---|--|
| | | | на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля) | для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой |
| Б1.Б.15 | Экология | 1 | Для освоения дисциплины студенты используют знания, умения, компетенции, сформированные в | Б1.В.ДВ.2.1 Здоровье человека на Севере Б1.В.ДВ.2.2 Валеология |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | процессе изучения биологии и экология в общеобразовательной школе; Б1.Б.13 Химия | |
|--|--|--|---|--|

1.4. Язык преподавания русский