

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кандрашина Елена Александровна

Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 23.11.2021 16:08:10

Уникальный программный ключ:

2db64eb75d37e073086e127606716113

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ, статья 195.1.

2. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 "О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов".

4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31 марта 2014 г. N 487-р "Об утверждении комплексного плана мероприятий по разработке профессиональных стандартов, их независимой профессионально-общественной экспертизе и применению на 2014 - 2016 годы".

5. Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. N 148н "Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов".

6. Приказ Минтруда России от 29 апреля 2013 г. N 170н "Об утверждении методических рекомендаций по разработке профессионального стандарта".

7. Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. N 292 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения".

8. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".

9. Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

10. Приказ Минобрнауки России от 19 декабря 2013 г. N 1367 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры".

11. Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. N 1061 "Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования".

Программа разработана на и утверждена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2016 г. N 998

Программа разработана на основе профессионального стандарта "Специалист по экологической безопасности (в промышленности)" (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 г. N 569н)

1.2. Цель реализации программы

Учебно-методический курс «Экология и природопользование» является дополнительной профессиональной программой повышения квалификации в области экологии и природопользования.

В рамках учебно-методического курса у слушателей формируются знания в области современной экологии и подробно рассматриваются практические материалы в сфере рационального природопользования.

1.3. Планируемые результаты освоения программы

Знать и понимать теоретические основы экологии и природопользования,

- объект, предмет, основные категории и понятия экологии – как науки, ее место в системе наук;

- гипотезы о возникновении биосферы и этапы её развития;
- границы современной биосферы, её структуру, вещественный состав и энергетику;
- основные свойства и функции живого вещества биосферы;
- важнейшие свойства биосферы и круговороты веществ;
- концепцию коэволюции биосферы и человека.

- влияние географической среды на развитие и размещение производительных сил и формирование хозяйственной структуры страны, регионов ;

- современные тенденции развития экологического и природоохранного положения РФ и ее регионов;

- экологию природных ресурсов и особенности их использования в экономике;

- методы оценки природно-ресурсного потенциала;

- территориальную структуру и особенности территориальной организации хозяйственного комплекса РФ;

Уметь:

- анализировать динамические процессы, происходящие в биосфере;

- выявлять взаимосвязи между круговоротами вещества в биосфере;

- объяснять процессы и явления, происходящие в биосфере;

- составлять прогнозные экологические последствия от различных видов антропогенного воздействия на органический мир.

- осуществлять поиск и подбор информации, в том числе и статистических данных, необходимых для эколого-экономико-географического анализа;

- классифицировать и давать оценку минерально-сырьевого потенциала страны, региона;

- оценивать особенности размещения основных отраслей промышленности и сельского хозяйства;

- проводить сравнения регионов по основным показателям социально-экономического развития;

- использовать экологические тематические карты в исследовании процессов деятельности общества;

- давать комплексную характеристику территориальным социально-экологическими системам разного иерархического уровня.

Владеть:

- понятийно-терминологическим аппаратом, относящимся к экологии;

- навыками самостоятельной работы с литературными и картографическими источниками, информационными системами;

- навыками оценки степени влияния отдельных факторов на развитие и размещение важнейших сфер хозяйственной деятельности и населения страны, региона;

- географической номенклатурой общероссийского и регионального уровня.

- готовность к выполнению гражданского долга и проявления патриотизма в решении экологического кризиса;

- понятием о большом и малом круговоротах вещества и круговоротах углерода, азота, фосфора, серы и других элементов в биосфере.

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

производственно-технологическая деятельность:

- способностью осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле и уметь применять их на практике (ПК-1);

- владением методами отбора проб и проведения химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду, геохимических исследований, обработки, анализа и синтеза производственной, полевой и лабораторной экологической информации, методами составления экологических и техногенных карт, сбора, обработки, систематизации, анализа информации, формирования баз данных загрязнения окружающей среды, методами оценки воздействия на окружающую среду, выявлять источники, виды и масштабы техногенного воздействия (ПК-2);

- владением навыками эксплуатации очистных установок, очистных сооружений и полигонов и других производственных комплексов в области охраны окружающей среды и снижения уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности (ПК-3);

- способностью прогнозировать техногенные катастрофы и их последствия, планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий (ПК-4).

контрольно-ревизионная деятельность:

- владением знаниями теоретических основ экологического мониторинга, экологической экспертизы, экологического менеджмента и аудита, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, основы техногенных систем и экологического риска (ПК-8);

- владением методами подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности, методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами (ПК-9);

- способностью осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания (ПК-10);

1.4. Категория слушателей

К освоению дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.5. Форма обучения

Форма обучения - заочная с элементами дистанционных образовательных технологий

1.6 Срок обучения

Трудоемкость обучения - 509 часов, включая все виды лекционных и самостоятельной учебной работы слушателя. Общий срок обучения – 5 месяцев.

1.7. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы -

диплом о профессиональной переподготовке

1.8. Структурное подразделение, реализующее программу

Программу реализует Центр дополнительного профессионального образования ФГАОУ ВО «СГЭУ».