

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 30.11.2022 15:35:07

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный университет»**

**Рабочая программа производственной практики
Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование
Образовательная программа Геоэкология и природопользование**

Раздел производственная практика

Вид практики: производственная

Тип практики: технологическая (проектно-технологическая) практика

Способ проведения: стационарная

Форма проведения: дискретно

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ПК-1: Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду, экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований, подготавливать и оформлять разрешительную документацию для предприятия в области охраны окружающей среды

Знает / или Знает как:

- теоретические основы экологической экспертизы
- основы документооборота по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду

Умеет / или Умеет с помощью педагога / или Умеет с помощью руководителя практики / или Умеет, опираясь на разработанный алгоритм:

- производить экологическую экспертизу
- оформлять документацию по результатам экологической экспертизы

Владеет / или Владеет навыками самостоятельного:

- навыками проведения экологической экспертизы
- навыками подготовки разрешительной документации для предприятия в области охраны окружающей среды

ПК-2: Способен осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах, контроль и обеспечение эффективности использования малоотходных технологий в производстве, применять ресурсосберегающие технологии, обеспечивать экологическое производство новой продукции в организации

Знает / или Знает как:

- экологические принципы рационального природопользования;
- теоретические основы мониторинга и контроля входных и выходных потоков для технологических процессов на производстве, контроль и обеспечение эффективности использования малоотходных технологий в производстве

- теоретические основы экологического производства новой продукции

Умеет / или Умеет с помощью педагога / или Умеет с помощью

руководителя практики / или Умеет, опираясь на разработанный алгоритм:

- ориентироваться в современных инструментальных и экспериментальных методах экологических исследований- оформлять документацию по результатам экологической экспертизы

- выбирать соответствующие поставленной задаче методы исследования

Владеет / или Владеет навыками самостоятельного:

- владеть методиками оценки воздействия на окружающую среду конкретного производства

- планировать меры экономического воздействия природоохранной деятельности

ПК-3: Владеет навыками работы в административных органах управления предприятий, фирм и других организаций; проведения экологической политики на предприятиях, экологического анализа проектов расширения, проведение реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации

Знает / или Знает как:

- принципы проведения экологической политики на предприятиях;

- теоретические основы экологического анализа проектов расширения экологических технологий

- теоретические основы проведение реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации

Умеет / или Умеет с помощью педагога / или Умеет с помощью руководителя практики / или Умеет, опираясь на разработанный алгоритм:

- ориентироваться в современных инструментальных и экспериментальных методах экологического анализа проектов расширения экологических технологий

- оформлять документацию по результатам основы экологического анализа

- выбирать направления проведения экологической политики на предприятиях

Владеет / или Владеет навыками самостоятельного:

- владеть методиками экологического анализа

- планировать меры экономического воздействия экологической политики на предприятиях.

Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) (Б2.В.02.01(П) относится к части, формируемой

участниками образовательных отношений.

**Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях
либо в академических или астрономических часах**

Объем в зачетных единицах - 9

Семестр – 7

Продолжительности в неделях / в академических часах – 6 недель / 324 ч

Содержание практики

Этапы практики	Виды деятельности студентов
Подготовительный	<p>Подготовительный этап для студентов начинается с проведения установочной конференции, на которую приглашаются руководители практик от организаций для знакомства и определения времени и этапов прохождения практик.</p> <p>На этом этапе руководитель практики от предприятия подготавливает рабочие места для непосредственного прохождения практики, студенты-практиканты знакомятся с историей предприятия, основными видами его деятельности, проблемами и перспективами развития. Студенты знакомятся с основной документацией предприятия (уставом, организационной структурой, функциями подразделений, должностными инструкциями и т.д.).</p> <p>Проводится инструктаж по технике безопасности</p> <p>Определяются индивидуальные задания</p>
Основной	<p>Определяется осуществлением текущего контроля с целью выявления проблем прохождения практики и степени выполнения заданий.</p> <p>Происходит знакомство с методические особенностями производственной деятельности места прохождения производственной практики. Ознакомление с содержанием профессиональной деятельности эколога конкретной организации. Изучение нормативно-правовой документации. Ознакомление с организационной структурой предприятий. Студенты работают в соответствии со служебным распоряжением и планом - графиком места прохождения производственной практики.</p>
Завершающий	<p>Студенты-практиканты оформляют отчеты по практике, заверяют их у руководителей практики от организации (подпись, печать), получают краткий отзыв-характеристику у руководителя практики от предприятия, и в 3-х-дневный срок после окончания практики представляют отчет на кафедру географии.</p> <p>Защита отчета по производственной практике проводится не позднее 3-х дней после окончания практики.</p> <p>Если руководитель практики не допускает к защите отчет по практике, то отчет возвращается к студенту на доработку с четкими и ясными замечаниями, изложенными на полях отчета.</p> <p>Завершением производственной практики является проведение</p>

	итоговой конференции с приглашением на нее представителей предприятий, на которых студенты проходили практику.
--	--

Формы отчетности по практике

- 1) Индивидуальный план-отчет по практике
 - 2) Отчетные материалы, установленные кафедрой и утвержденные протоколом заседания кафедры географии
 - 3) Отзыв руководителя практики от профильной организации
- После проверки кафедральным руководителем практики материалы размещаются в виде портфолио в личном кабинете обучающегося.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике утвержден протоколом заседания кафедры географии и является приложением к рабочей программе производственной практики

Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

Постановление Правительства РФ от 28.09.2015 №1029 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»

Постановление Правительства РФ от 08.05.2014 №426 «О федеральном государственном экологическом надзоре»

Постановление Правительства РФ от 12.06.2003 №344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, в том числе через централизованные системы водоотведения, размещение отходов производства и потребления»

[Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 №3 «Об утверждении Порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы»](#)

ФЗ от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»

ФЗ от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

ФЗ от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»

ФЗ от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

Лейкин Ю.А. Основы экологического нормирования. – М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 368 с.

Масленникова И.С., Кузнецов Л.М., Пшенин В.Н. Экологический менеджмент: Учебное пособие. – СПб.: СПбГИЭУ, 2005.

Струкова М. Н., Струковы Л.В. Экологический менеджмент и аудит. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2016. – 80 с.

Интернет-ресурс

Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.elibrary.ru>, свободный.

Объединение Эко-холдинг. – Режим доступа: <http://www.eco-holding.ru>, свободный

Справочная правовая система КонсультантПлюс. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>, свободный

Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

MS Office

Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Используется материально-техническая база организаций – мест проведения практики