Аннотация программы дисциплины «Экологический учет и отчетность»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Экологический учет и отчетность» является формирование у обучающихся теоретических знаний и практических умений ведения экологического учета и составления экологической отчетности предприятия.

Основными задачами дисциплины являются: ознакомление с государственной политикой в области экологии, изучение нормативно-правовых и методических документов в области экологического учета и отчетности; приобретение начальных навыков и умений, ведения экологического учета и составления экологической отчетности предприятия.

Объекты профессиональной деятельности при изучении дисциплины

Объектами профессиональной деятельности в рамках изучаемой дисциплины (модуля) являются:

- природные, антропогенные, природно-хозяйственные, эколого-экономические, инженерно-экологические, производственные, социальные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях;

- государственное планирование, контроль, мониторинг, экспертиза экологических составляющих всех форм хозяйственной деятельности;

- техногенные объекты в окружающей среде;

- средства и способы, используемые для уменьшения выбросов в окружающую среду;

- процесс создания нормативно-организационной документации в области рационального природопользования, экологической безопасности, проведения мероприятий по защите окружающей среды от негативных воздействий, рациональное природопользование.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Экологический учет и отчетность» относится к обязательным дисциплинам вариативной части ОПОП и является обязательной для освоения на 4 курсе в 7 семестре.

Дисциплина опирается на знания, навыки и умения студентов, приобретенные при изучении дисциплин: «охрана окружающей среды», «техногенные системы и экологический риск», «нормирование и снижение загрязнения окружающей среды», «производственный экологический контроль», «экономика природопользования», «оценка воздействия на окружающую среду», умение литературно и грамотно излагать свои мысли в устной и письменной форме.

Знания, полученные студентом в результате изучения данной дисциплины необходимы для успешного освоения ряда дисциплин, предусмотренных ОПОП: «правовые основы природопользования и охраны окружающей среды», «управление твердыми отходами», а также выполнения выпускной квалификационной работы и дальнейшей профессиональной деятельности.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)

Формируемые компетенции (код компетенции, уровень (этап) освоения)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций**
<p><i>ПК-2</i> - 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, <i>пороговый (ознакомительный) уровень</i></p>	<p>31 (ПК-2) - знать государственную политику в области экологической безопасности, виды воздействия на окружающую среду; 32 (ПК-2) - знать категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, порядок ведения государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду; 33 (ПК-2) - знать порядок ведения первичного экологического учета на предприятии; 34 (ПК-2) знать порядок предоставления, сроки и место предоставления экологической отчетности предприятия; 35 (ПК-2) - знать формы, виды и порядок внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду, 36 (ПК-2) - знать виды юридической ответственности за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды, в части экологического учета и отчетности; У1 (ПК-2) - уметь собирать, анализировать и систематизировать информацию по природоохранным мероприятиям на предприятии.</p>
<p><i>ПК-7</i> - владением знаниями о правовых основах природопользования и охраны окружающей среды, способностью критически анализировать достоверную информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования, <i>пороговый (ознакомительный) уровень</i></p>	<p>31 (ПК-7) - знать порядок оформления экологической отчетности в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности; У1 (ПК-7) - уметь заполнять формы первичного учета в области охраны атмосферного воздуха, области охраны поверхностных вод, в области обращения с отходами; У2 (ПК-7) - уметь составлять экологическую отчетность предприятия по установленной форме, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды; В1 (ПК-7) – владеть навыками поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, в том числе использования информационно-коммуникационных технологий.</p>

5. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Объем дисциплины составляет 2 зачетных единиц, всего 72 часа, из которых:

30 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем:

15 часов – лекционные занятия;

15 часов – практические/семинарские занятия, включая мероприятия текущего контроля успеваемости

42 часа составляет самостоятельная работа обучающегося.

6. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и виды учебных занятий

Раздел 1. Государственная политика в области экологической безопасности. Понятие экологического учета. Общие принципы экологического учета. Особенности учета затрат в управленческом экологическом учете. Экологический учет предприятий как источник информации об их природоохранной деятельности

Раздел 2. Виды воздействия на окружающую среду. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Раздел 3. Экологический учет и отчетность в области охраны атмосферного воздуха (первичный учет, статистическая отчетность, нормирование)

Раздел 4. Экологический учет и отчетность в области охраны поверхностных вод (первичный учет, статистическая отчетность, нормирование)

Раздел 5. Экологический учет и отчетность в области обращения с отходами производства и потребления (первичный учет, статистическая отчетность, нормирование, кадастр отходов, экологический сбор)

Раздел 6. Отчетность о мероприятиях, проводимых в рамках производственного экологического контроля.

Раздел 7. Представление декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду. Порядок внесения платы.

Раздел 8. Юридическая ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды, в части экологического учета и отчетности