

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 29.05.2023 08:51:28
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:
Руководитель ООП
О.А. Тихомиров
«01» июня 2021 г.



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

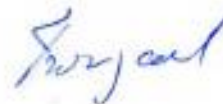
Технико-экономические основы производства

Направление
05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Профиль
Геоэкология

Для студентов 2 курса очной формы обучения

Составитель: Л.П. Богданова



Тверь, 2021

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины: сформировать представления о технологических особенностях отраслей производства, о факторах и формах размещения основных видов производств; понимание значения технологий в диагностике и решении проблем экономики и природопользования, взаимосвязи между технологическими особенностями производства и факторами его размещения, между параметрами производства и антропогенными изменениями природной среды.

Задачи освоения дисциплины:

- сформировать представления о традиционных и новых технологиях важнейших отраслей производственной сферы;
- изучить особенности технологических процессов и форм организации производства отраслей промышленности, сельского хозяйства, транспорта;
- научить выявлять технологические источники экологических проблем и способы снижения техногенной нагрузки на природную среду.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Технико-экономические основы производства» относится к элективным курсам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений. Содержательно курс «Технико-экономические основы производства» опирается на знания и навыки, полученные студентами при изучении естественнонаучных дисциплин обязательной части учебного плана («Физика», «Химия», «Геология»). Базовые представления о закономерностях экономического развития, необходимые для освоения учебной дисциплины, обеспечивают курсы обязательной части учебного плана «История», «Введение в географию».

Курс «Технико-экономические основы производства» обеспечивает базовый запас знаний, необходимых для изучения дисциплин обязательной части учебного плана «Основы природопользования», «Оценка воздействия на окружающую среду», «Экологическое нормирование», «Устойчивое развитие», а также дисциплины «Экономическая и социальная география» части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Объем дисциплины: 4 зачетных единиц, 144 академических часа, в том числе:

контактная аудиторная работа: 51 час, в том числе лекции 34 часа, в практические занятия 17 часов,

самостоятельная работа: 66 часов,

контроль – 27 часов.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2: Способен использовать знания о воздействии на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности и участвовать в подготовке предложений по предупреждению негативных последствий и повышению эффективности природоохранной деятельности	ПК-2.1: Применяет знания современной экологии и природопользования для установления причин воздействия загрязняющих веществ на окружающую среду; ПК-2.2: Участвует в проведении анализа последствий влияния хозяйственной деятельности на окружающую среду, включая аварийные выбросы и сбросы; ПК-2.3: Участвует в разработке предложений по предупреждению негативных последствий воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности и по повышению эффективности природоохранных мероприятий

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения экзамен

6. Язык преподавания русский.