

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2017 16:44:45
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2b41bf75f08

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:

Руководитель ООП

О.А. Тихомиров

«30» июня 2017 г.



Рабочая программа дисциплины (модуля)
Технико-экономические основы производства

Направление подготовки
05.03.06 Экология и природопользование

Профиль подготовки
Геоэкология

Для студентов 2 курса очной формы обучения

Составитель: д.г.н., доцент Л.П. Богданова

Тверь, 2017

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины (или модуля) в соответствии с учебным планом

Технико-экономические основы производства

2. Цели и задачи дисциплины:

Цель: сформировать представления о закономерностях научно-технического прогресса в экономике в целом и в отдельных отраслях; 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 дисциплины:

- Знакомство с традиционными и новыми технологиями важнейших отраслей производственной сферы;
- Изучение технологических процессов и форм организации производства отраслей промышленности, сельского хозяйства, транспорта;
- Изучение технологических источников экологических проблем и способов снижения техногенной нагрузки на природную среду;
- Знакомство с современными системами организации производства.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина входит в блок курсов по выбору. Содержательно курс «Технико-экономические основы производства» опирается на знания и навыки, полученные студентами при изучении дисциплин «Физика», «Химия», «Землеведение». Учебная дисциплина «Технико-экономические основы производства» обеспечивает базовый запас знаний, необходимых для изучения таких дисциплин, как «Основы природопользования», «Оценка воздействия на окружающую среду», «Техногенные системы и экологический риск».

4. Объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 академических часа, в том числе контактная работа: лекции 36 часов, практические работы 18 часов, **самостоятельная работа** 54 часа, **контроль** 36 час.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<p>ПК-9 – владение 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</p>	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками анализа технологических схем и материальных потоков важнейших отраслей производства; • приемами обоснования направлений воздействия разных видов производства на окружающую среду; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • отбирать и анализировать основные технологические показатели различных видов производств; • выявлять взаимосвязи между технологическими параметрами производства и направлениями их воздействия на природную среду; • определять главные факторы размещения конкретных видов производств; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные параметры традиционных и новейших технологий главных отраслей производственной сферы; • основные закономерности и направления научно-технического прогресса в отраслях реального сектора экономики; • основы организации производства, характерные для индустриальной и постиндустриальной экономики;

6. Форма промежуточной аттестации экзамен.

7. Язык преподавания русский.