

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

Кафедра цифровых технологий,
математики и экономики

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

*по дисциплине "Международный трансферт технологий"
для направления подготовки 27.03.05 Инноватика,
направленность (профиль) "Управление инновационной деятельностью"*

Мурманск
2021

Составитель: Чечурина Майя Николаевна, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры цифровых технологий, математики и экономики Мурманского государственного технического университета

Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании кафедры цифровых технологий, математики и экономики 21.06.2021 г., протокол №12

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ.....	4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН.....	5
3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ.....	6
4. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	9

1. ОБЩИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине "Международный трансферт технологий" составлены на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 "Инноватика", учебного плана в составе основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 27.03.05 "Инноватика", направленности (профилю) "Управление инновационной деятельностью".

Целью дисциплины является формирование компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки бакалавра и учебным планом для направления подготовки 27.03.05 "Инноватика", направленности (профилю) "Управление инновационной деятельностью".

Задачи дисциплины: дать необходимые знания в области основных положений организации трансферта технологий, необходимых для развития инновационной деятельности.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать: базовые принципы и методы трансферта технологий.

Уметь: организовывать трансферт технологий.

Владеть: методами международного трансферта технологий.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Темы самостоятельной работы	Количество часов, выделяемых на самостоятельную работу
	Очная
	СР
Тема 1. Трансферт технологий как элемент инновационного развития экономики. Понятие технология. 4 вида технологий. Объекты и субъекты рынка технологий.	20
Тема 2. Формы и правовая база международного трансферта технологий. Законодательство в сфере интеллектуальной собственности Система федерального и регионального органов регулирования трансферта технологий.	22
Тема 3. Современное состояние мирового рынка технологий. Инновационный потенциал и инновационная направленность крупнейших регионов мира. Рейтинг мира по патентным заявкам. Емкость рынка инновационных технологий.	20
Тема 4. Россия на мировом рынке технологий. Анализ направлений инновационной деятельности и направлений технического развития России.	20
Тема 5. Рынок наукоемкой продукции. Развитие высокотехнологичных продуктов. Наукоемкость технологий, продукции и отрасли. Рост наукоемкости сферы услуг. Развитие цифровых технологий в мировой практике и в России.	20
Итого:	102

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

Тема 1. Трансферт технологий как элемент инновационного развития экономики. Понятие технология. 4 вида технологий. Объекты и субъекты рынка технологий.

Методические указания

При изучении темы необходимо уяснить ее следующие ключевые моменты. Уяснить положение о том, что трансферт технологий является элементом инновационного развития экономики. Обратит внимание на понятие и виды технологий. Следует изучить объекты и субъекты рынка технологий.

Вопросы для самопроверки:

1. Дайте определение категории «технология».
2. Какие виды технологий вы знаете?
3. Почему трансферт технологий является элементом инновационного развития экономики?
4. Назовите объекты и субъекты рынка технологий.

Литература: 1–4.

Тема 2. Формы и правовая база международного трансферта технологий. Законодательство в сфере интеллектуальной собственности. Система федерального и регионального органов регулирования трансферта технологий.

Методические указания

При изучении темы студентам необходимо изучить законодательные акты, постановления Правительства РФ и др. документы по регулированию трансферта технологий. Необходимо ознакомиться с системой федерального и регионального органов регулирования трансферта технологий.

Вопросы для самопроверки:

1. Назовите все законодательные акты РФ по передаче технологий.
2. Формы передачи технологий.
3. Назовите органы системы федерального и регионального уровней, регулирующих трансферт технологий.

Литература: 1–4.

Тема 3. Современное состояние мирового рынка технологий. Инновационный потенциал и инновационная направленность крупнейших регионов мира. Рейтинг мира по патентным заявкам. Емкость рынка инновационных технологий.

Методические указания

При изучении темы необходимо рассмотреть состояние и структуру мирового рынка технологий. Необходимо проанализировать инновационный потенциал и инновационная направленность крупнейших регионов мира.

Проанализировать емкость рынка инновационных технологий.

Вопросы для самопроверки:

1. Что такое мировой рынок технологий?
2. Проанализируйте состояние мирового рынка технологий.
3. Каков инновационный потенциал и инновационная направленность крупнейших регионов мира?
4. Какова емкость рынка инновационных технологий?

Литература: 1–4.

Тема 4. Россия на мировом рынке технологий. Анализ направлений инновационной деятельности и направлений технического развития России.

Методические указания

При изучении темы необходимо уяснить ее следующие ключевые моменты.

Особое внимание необходимо уделить основным направлениям технического развития России и тенденциям участия на мировом рынке технологий.

Вопросы для самопроверки:

1. Какие приоритетные направления науки и технологий развиваются в России?
2. Как Россия участвует на мировом рынке технологий?

Литература: 1–4.

Тема 5. Рынок наукоемкой продукции. Развитие высокотехнологичных продуктов. Наукоемкость технологий, продукции и отрасли. Рост наукоемкости сферы услуг. Развитие цифровых технологий в мировой практике и в России.

Методические указания

Особое внимание необходимо уделить изучению понятий высокотехнологичная продукция, наукоемкость, nanoиндустрия.

Вопросы для самопроверки:

1. Что такое высокотехнологичный, наукоемкий продукт?
2. В чем заключается рост наукоемкости услуг?
3. Как развиваются в России цифровые технологии?

Литература: 1–4.

4. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Инновационный менеджмент: учебник для академического бакалавриата / Л. П. Гончаренко, Б. Т. Кузнецов, Т. С. Булышева, В.М. Захарова; под общ. ред. Л. П. Гончаренко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2016. – 487 с.

2. Агарков, С. А. Инновационный менеджмент и государственная инновационная политика : учеб. пособие для вузов / С. А. Агарков, Е. С. Кузнецова, М. О. Грязнова; Федер. агентство по рыболовству, ФГОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т". – Москва : Акад. естествознания, 2011. – 143 с.

3. Баранчев В.П. Управление инновациями: учебник для бакалавров : [углубленный курс] / В. П. Баранчев, Н. П. Масленникова, В. М. Мишин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013 , 2012. – 710 с.

Дополнительная литература:

4. Хотяшева, О.М. Инновационный менеджмент : учебник и практикум для академического бакалавриата / О.М. Хотяшева, М. А. Слесарев. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2017. – 326 с.