

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

География мирового хозяйства (наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профиль) подготовки	Биология. География
Цель освоения дисциплины	Формирование у студентов системы профессиональных знаний об отраслях хозяйства, закономерностях их размещения и функционирования.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачётных единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	<p>Отраслевая структура современного производства Классификация промышленности. Отраслевая структура промышленности. Значение рационального размещения промышленности. Научно-технический прогресс и научно-техническая революция. Факторы, влияющие на размещение производительных сил и их изменение в эпоху НТР. Уровень развития промышленного производства. Промышленность — важнейшее звено хозяйственного комплекса России, ее комплексно- и районообразующие функции. Интенсивность развития отдельных отраслей промышленности. Характерные черты современной промышленности: высокий уровень концентрации производства; эволюция организационной структуры управления; экологизация.</p> <p>Основные формы организации промышленного производства Формы организации производства и факторы его размещения и комплексобразования. Территориальная организация производства и ее формы. Проблема рационального территориального разделения труда между Европейской зоной и Восточной зоной в России. Концентрация, специализация, кооперирование и комбинирование. Их виды и показатели. Экономическая эффективность форм общественной организации производства.</p> <p>Машиностроительный комплекс Состав, значение, факторы размещения предприятий, стадии технологического процесса машиностроительного комплекса. Понятие о машинах. Классификация машин. Система машин. Стадии технологического процесса в машиностроении: заготовка, механическая обработка, сборка. Литейное и кузнечно-прессовое производство. Механическая обработка деталей. Металлорежущие станки и их классификация. Сборка машин: стационарная, подвижная (поточный метод сборки). Автоматизация и машиностроение. Применение новых технологических методов. Электрогазосварка, электронная обработка металлов. Специализация и кооперирование в машиностроении. Главные предприятия и предприятия смежники. Типы машиностроительных</p>

заводов. Тяжелое машиностроение, транспортное и сельскохозяйственное машиностроение, автомобильное и тракторное машиностроение, точное машиностроение. Научно-технический прогресс. Внешние и внутренние связи комплекса. Влияние комплекса на окружающую природную среду.

ТЭК

Состав, значение, цели энергетической стратегии России. Внешние и внутренние связи комплекса. Топливная промышленность: стадии развития, технологии добычи, изменения в географии добычи, политика ресурсосбережения. Электроэнергетика как наиболее прогрессивный элемент современной энергетики. Роль электроэнергетики в развитии и территориальной организации производительных сил. Виды и источники энергии. Основные принципы развития, основные типы, факторы размещения и технологические особенности ТЭС, ГЭС, АЭС. Единая энергетическая система России. Задача совершенствования структуры и территориальной организации электроэнергетики. Влияние ТЭК на окружающую природную среду.

Металлургический комплекс

Состав и значение металлургического комплекса. Черная металлургия, производственное комбинирование, технологические циклы металлургии полного цикла, передельной и «малой» металлургии, факторы размещения предприятий, металлургические базы России. Экономическая роль черных металлов. Железные руды и их классификация. Металлолом как дополнительный источник сырья. Технологическое топливо. Вспомогательные материалы. Доменное производство. Устройство доменной печи (основная часть: колошник, шахта, распар, заплечики, горн). Воздухонагреватели. Доменные процессы: горение топлива, плавка руды, восстановление железа из окислов железа. Производство стали. Конверторный способ. Преимущества и недостатки конверторного способа. Кислородно-конверторный способ. Разливка стали и ее способы. Прокатное производство. Электрометаллургия черных металлов. Электростали и электроферросплавы, особенности их технологии.

Цветная металлургия, состав, факторы размещения предприятий, технологические особенности, основные центры производства в России. Внешние и внутренние связи комплекса. Влияние комплекса на окружающую природную среду. Классификация цветных металлов. Область их применения. Сплавы цветных металлов. Принципиальная схема получения цветных металлов. Добыча и обогащение сырья. Металлургический передел. Рафинирование цветных металлов. Роль сырьевого фактора в размещении производства. Значение топлива и энергии. Комбинирование в цветной металлургии. Типы предприятий. Химическое использование промышленных отходов. Комплексная переработка сырья.

Химико-лесной комплекс.

Состав, значение, общие черты химической промышленности, факторы размещения подотраслей и производств химической промышленности, стадии технологического процесса. Промышленность полимерных материалов: органический синтез, промышленность синтетических смол и пластических масс, промышленность химических волокон и нитей, промышленность синтетического каучука. Основная химия: промышленность минеральных удобрений, производство неорганических кислот, соды, хлора. Микробиологическая промышленность. Внешние и внутренние связи комплекса. Влияние комплекса на окружающую природную среду. Состав, значение, перспективы развития лесного комплекса.

	<p>Лесозаготовительная промышленность, деревообрабатывающая промышленность, целлюлозно-бумажная промышленность, факторы ориентации производств, особенности технологического процесса. Внешние и внутренние связи комплекса. Влияние комплекса на окружающую природную среду.</p> <p>География ВПК Территориально-отраслевая структура военно-промышленного комплекса. Взаимосвязь с другими отраслями экономики. Факторы, оказывающие влияние на развитие военно-промышленного комплекса. Экономика вооружений. Военно-промышленная база развитых и развивающихся стран, динамика их развития. Основные центры военной промышленности. Мировой рынок вооружений. Ведущие страны-экспортеры военной продукции. Структурные изменения происходящие в развитии мирового рынка вооружений и военной техники.</p> <p>АПК Состав и значение агропромышленного комплекса. Состав сельскохозяйственного производства. Растениеводство. Животноводство. Интенсификация сельского хозяйства — это повышение выхода его продукции в результате использования достижений научно-технического прогресса на единицу земельной площади. Направления интенсификации сельского хозяйства: мелиорация земель, техническое перевооружение, химизация. Внешние и внутренние связи комплекса. Легкая промышленность: связи с сельским хозяйством, характер территориальной организации легкой промышленности. Основные группы: отрасли с одновременной ориентацией и на сырье и на потребителя (хлопчатобумажная, шерстяная, шелковая, пенькоджутовая, трикотажная), отрасли с ориентацией на потребителя (обувная и швейная), отрасли с ориентацией на сырье (льняная). Пищевая промышленность: размещение отраслей, предприятия, производящие скоропортящуюся и нетранспортабельную продукцию (хлебопекарная, кондитерская), предприятия, перерабатывающие нетранспортабельное сырье (консервная, молочная, винодельческая), предприятия, отличающиеся особой сырьемкостью производства (сахарная, маслосеяная).</p> <p>География легкой промышленности. Легкая промышленность как флагман индустриализации многих стран. Региональные аспекты развития отраслей легкой промышленности. Территориально-отраслевая структура отраслей легкой промышленности, динамика ее развития. Текстильная промышленность, география крупнейших центров. Швейная промышленность. Обувная промышленность. Внедрение высоких технологий в производство отраслей легкой промышленности.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Аннотацию рабочей программы составил
 доцент кафедры БГО Кириллова С.Л.

