

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**Б1.О.25 «ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА»**  
**Направление подготовки бакалавриата**  
**44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**  
**профили: География. Безопасность жизнедеятельности**

1.	<p><b>Цель изучения дисциплины</b></p> <p>Знакомство студентов с классификацией и краткой характеристикой важнейших отраслей хозяйства, выявлением закономерностей размещения производственных комплексов на территории страны. Изучение данного курса является необходимым для получения базовых знаний, которые помогут студентам в изучении основных экономико-географических дисциплин.</p>		
2.	<p><b>Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата</b></p> <p>Дисциплина «Технико-экономические основы производства» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. При освоении данного модуля необходимы знания, приобретенные обучающимися в результате освоения основных отраслевых экономико-географических модулей и дисциплин ОПОП бакалавриата по направлению подготовки «Педагогическое образование», формирующих фундаментальные и мировоззренческие знания об экономико-географических явлениях и процессах: «Экономическая и социальная география», «Физическая география России», «География мирового океана». Экзамен в 4 семестре.</p>		
3.	<p><b>Результаты освоения дисциплины</b></p>		
	Код и наименование компетенций	Индикаторы	Дескрипторы
	<p><b>УК-10.</b>Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p><b>УК-10.1.</b> Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике</p>	<p><b>Знать:</b>  общие положения экономической теории; основные экономические категории, законы, показатели; содержание актуальных экономических проблем современности;</p> <p><b>Уметь:</b>  обобщать базовые положения экономической мысли для выявления закономерностей формирования и развития экономических явлений и процессов;</p> <p><b>Владеть:</b>  основными категориями и понятиями курса; основными концепциями, объясняющими проблемы выбора и принятия решений в различных областях жизнедеятельности; основами финансовой культур</p>
	<p><b>ПК-1.</b> Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности</p>	<p><b>ИПК-1.2.</b> Демонстрирует знание основ общетеоретических дисциплин в объеме, необходимом для решения педагогических, научно-методических и организационно-управленческих задач</p>	<p><b>Знать:</b> основы общетеоретических дисциплин в объеме, необходимом для решения педагогических, научно-методических и организационно-управленческих задач</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать базовые предметные научно-теоретические представления;</p> <p><b>Владеть:</b> навыками демонстрации знаний основ общетеоретических дисциплин в объеме, необходимом для решения организационно-управленческих задач</p>

4.	<b>Структура и содержание дисциплины</b>				
	<b>4.1. Структура дисциплины (модуля) для очной формы обучения</b>				
	<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего</b>	<b>Порядковый номер семестра</b>		
			<b>4</b>		
	Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	4 з.е.	4		
	Курсовой проект (работа)	-			
	Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:	80	80		
	Лекции	32	32		
	Практические занятия, семинары	48	48		
	Лабораторные работы				
	Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	37	37		
	КСР				
	Экзамен	27			
	Общая трудоемкость дисциплины	144	144		
<b>4.2. Содержание дисциплины</b>					
<b>№</b>	<b>Наименование темы (раздела)</b>	<b>Содержание темы (раздела)</b>			
<i>гр.1</i>	<i>гр.2</i>	<i>гр.3</i>			
1.	Структура экономики страны и общие вопросы ее развития	Понятие о хозяйстве как едином комплексе, его полисистемном и полиструктурном строении, о территориальной организации хозяйства. Понятия: «отрасли», «производство», «предприятие», «отраслевой и межотраслевой комплекс». Классификация отраслей промышленности, пропорции и отраслевые связи как главные признаки структуры промышленности. Принципы классификации отраслей сельского хозяйства и транспорта, соизмерение их экономического значения.			
2.	Основные формы организации промышленного производства	Концентрация производства. Специализация. Стандартизация, типизация и унификация изделий. Кооперирование, комбинирование производства.			
3.	Влияние природных и экономических условий на развитие промышленности	Роль природных ресурсов в производстве. Учет и оценка природных, экономических, социальных и исторических предпосылок как многофакторный анализ возможностей развития и территориальной организации материального производства. Промышленное производство и охрана окружающей среды.			
4.	Горнодобывающая промышленность	Значение горнодобывающей промышленности, виды полезных ископаемых, их классификации. Качественные характеристики различных видов полезных ископаемых. Основные методы добычи полезных ископаемых: карьерный (открытый), шахтный, бурение, дражный. Методы извлечения полезных ископаемых. Механизмы, применяемые при добыче. Современные геотехнологии: биотехнологии, морская добыча, рекультивация.			

5.	Электроэнергетика	Состав, значение, энергоресурсы и их эквиваленты. Тепловые электростанции. Гидравлические электростанции. Атомные электростанции. Использование других видов энергии. Передача электроэнергии. Энергосистемы.	
6.	Черная и цветная металлургия	Состав отрасли, свойства черных металлов. Сырьевая база черной металлургии. Доменное производство. Производство стали. Прокатное производство. Свойства и применение цветных металлов. Особенности сырьевой базы цветной металлургии и обогащение руд цветных металлов. Производство меди. Производство цинка. Производство свинца. Производство алюминия. Производство магния и титана.	
7.	Химическая промышленность	Состав химической промышленности. Производство серной кислоты. Производство минеральных удобрений.	
		Производство соды и хлора. Производство синтетического каучука и резиновых изделий. Производство химических волокон. Производство пластических масс.	
8.	Машиностроение	Значение машин и машиностроения. Общее понятие о машинах. Виды машиностроительных производств. Литейное производство. Кузнечно-штамповое производство. Обработка металлов резанием и классификация металлорежущих станков. Сборочное производство. Классификация отраслей машиностроения и особенности их размещения.	
9.	Лесная и деревообрабатывающая промышленность	Значение и состав отрасли. Заготовка и вывоз древесины. Лесопильное производство. Производство фанеры. Производство спичек. Целлюлозно-бумажное производство. Гидролизное производство и лесохимическая промышленность.	
10.	Строительная индустрия и промышленность строительных материалов	Масштабы строительства и состав отраслей. Естественные и керамические строительные материалы. Производство вяжущих строительных материалов. Производство цемента. Производство бетона и железобетона.	
11.	Текстильная и пищевая промышленность	Состав и сырьевая база. Хлопчатобумажная промышленность. Шерстяная промышленность. Первичная обработка. Шелкомотальная промышленность. Производство нетканых материалов. Значение и состав отрасли. Мукомольно- крупяное производство. Хлебопечение. Сахарное производство. Мясная промышленность. Консервное производство. Маслобойная промышленность. Рыбная промышленность.	

	12.	Основы земледелия	Условия жизни сельскохозяйственных растений и пути их регулирования. Сорные растения и меры борьбы с ними. Система обработки почвы. Применение удобрений. Понятие о севооборотах. Основы мелиорации земель. Влияние природных и экономических условий на развитие сельскохозяйственного производства. Сельское хозяйство и его роль в экономике страны. Материально-техническая база и основные направления технического прогресса в сельском хозяйстве. Земельные ресурсы России и их использование. Природные факторы и их роль в развитии и размещении сельскохозяйственного производства. Экономические факторы и их роль в развитии сельскохозяйственного производства.	
	13.	Отрасли растениеводства и животноводства	Агротехника возделывания важнейших сельскохозяйственных культур. Полевые культуры: зерновые, зернобобовые, технические культуры, картофель. Овощные культуры. Плодово-ягодные культуры. Отрасли животноводства. Биологические свойства сельскохозяйственных животных. Оценка кормов и кормление животных. Скотоводство. Свиноводство. Овцеводство. Птицеводство. Кролиководство. Пчеловодство	
5.	<b>Образовательные технологии</b> <p>Образовательный процесс по дисциплине организован в форме учебных занятий (контактная работа (аудиторной и внеаудиторной) обучающихся с преподавателем, и самостоятельная работа обучающихся). Учебные занятия представлены следующими видами, включая учебные занятия, направленные на проведение текущего контроля успеваемости:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лекции (занятия лекционного типа);</li> <li>– семинары, практические занятия (занятия семинарского типа);</li> <li>– групповые консультации;</li> <li>– индивидуальные консультации и иные учебные занятия, предусматривающие индивидуальную работу преподавателя с обучающимся;</li> <li>– самостоятельная работа обучающихся;</li> <li>– занятия иных видов.</li> </ul>			
6.	<b>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</b>			
	<b>Информационное обеспечение базы данных, информационно-справочные и поисковые системы</b> 1. Правовая система «Гарант» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> 2. <a href="http://www.zapoved.ru">http:// www.zapoved.ru</a> (сайт «ООПТ РФ») 3. <a href="http://www.ecosystema.ru">http://www.ecosystema.ru</a> (фото географических объектов РФ) 4. <a href="http://www.kosmosnimki.ru">http://www.kosmosnimki.ru</a> (сайт космических снимков территории России) 5. e-Library.ru [Электронный ресурс]: Научная электронная библиотека. – URL: <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> 6. Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. – URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> . Доступ к системе согласно правилам ЭБС и договором университета с ЭБС.			
7.	<b>Формы текущего контроля</b>			
	Коллоквиумы по разделам дисциплины			
8.	<b>Форма промежуточного контроля</b>			
	Экзамен			

