

КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ
«Производственные технологии»

1	Название специализированного модуля	Производственные технологии
2	Специальность	1-25 01 07; Экономика и управление на предприятии
3	Курс обучения	1
4	Семестр обучения	2
5	Трудоемкость в зачетных единицах	3
6	Степень, звание, ФИО	Магистр экономических наук, доцент Бахмат Алла Борисовна
7	Цель дисциплины	Формирование у студентов технологического мышления, подразумевающего объективность, конкретность и системность при рассмотрении и исследовании производственных систем.
8	Пререквизиты	Экономика промышленности
9	Содержание дисциплины	<p>Понятие технологии, ее роль в современном производстве и экономике. Классификация отраслей промышленности по основным признакам. Отраслевая структура народного хозяйства Республики Беларусь. Роль промышленности в производстве ВВП, во внешней торговле и в развитии других отраслей народного хозяйства РБ. Значение и назначение технологических процессов. Структура технологического процесса и характеристика его элементов. Динамика трудовых затрат при реализации и развитии технологических процессов. Основные направления развития технологических процессов. Классификация технологических процессов, их характеристика, Основные параметры технологических процессов. Типизация технологических процессов многоотраслевого промышленного производства, ее роль в улучшении системы организации и подготовки производства. Важнейшие технико-экономические показатели производства. Классификация и виды промышленного сырья. Основы технологии производства металлов и сплавов. Классификация и свойства металлов и сплавов. Химико-технологические процессы и направления их интенсификации. Производство строительных материалов и изделий, Общие сведения о легкой промышленности. Общие сведения о пищевой промышленности, ее продукции. Технологические особенности основных пищевых производств (мукомольного, свеклосахарного, кисломолочного). Общая характеристика изменений в окружающей среде, связанных с производством материальных благ. Причины образования производственных отходов. Понятие о комплексной автоматизации производства и технологических принципах ее реализации. Гибкая</p>

		автоматизированная технология. Основы и принципы роботизации промышленного производства. Прогрессивные конструкционные материалы в машиностроении. Основы технологии их производства, свойства и области применения.
10	Рекомендуемая литература	Березовский, Н.И. Производственные технологии : учеб.пособие для студ. спец. 1—25 С 1 07 Экономика и управление на предприятии : в 2- х ч. Ч.1 / Н. И. Березовский, Е. К. Костюкевич, С. А. Киселев. - Минск : БИП, 2013. Бубен, К.К. Производственные технологии.- Минск. : ООО "БИП-С Плюс" Ч. 1. - 2005 Бубен, К.К.Производственные технологии.- Минск. : ООО "БИП-С Плюс" Ч. 2. - 2005 Бубен, К.К. Производственные технологии.- Минск. : ООО "БИП-С Плюс", 2005 Ч.3. – 2005
11	Методы преподавания	Объяснительно-иллюстративный, элементы проблемного обучения (проблемное изложение, вариативное изложение, частично-поисковый метод), реализуемые на лекционных занятиях; элементы учебно-исследовательской деятельности, творческого подхода, реализуемые на практических занятиях (или лабораторных работах) и при самостоятельной работе; коммуникативные технологии (дискуссия, учебные дебаты, мозговой штурм и другие формы и методы), реализуемые на практических занятиях и конференциях.
12	Язык обучения	русский