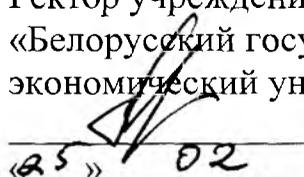


Учреждение образования
«Белорусский государственный экономический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
экономический университет»


В.Н. Шимов
«25» 02 2019 г.

Регистрационный № УД-3650/19уч.

ТЕХНОЛОГИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине для
специальности 1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит
(по направлениям)»

СОСТАВИТЕЛИ:

Кохно Н.П., доцент кафедры физикохимии материалов и производственных технологий учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат технических наук, доцент.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Вайтехович П.Е., профессор кафедры машин и аппаратов химических и силикатных производств учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», доктор технических наук, профессор;

Карпеко О.И., доцент кафедры промышленного маркетинга и коммуникаций учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой физикохимии материалов и производственных технологий учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»
(протокол № 6 от 10.01.2019 г.);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»
(протокол № 3 от 20.02. 2019 г.).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В условиях рыночной экономики постоянно повышаются требования к технологическим профессиональным знаниям работников экономического профиля. Учебная дисциплина «Технологии хозяйственных комплексов в промышленности» предназначена для подготовки специалистов в сфере бухгалтерского учета, анализа и аудита промышленных предприятий в рамках базисных технологических закономерностей и особенностей технологических процессов в отраслях.

Изучение учебной дисциплины «Технологии хозяйственных комплексов в промышленности» входит в цикл общенаучных и общепрофессиональных дисциплин (компонент учреждения высшего образования) для специальности 1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)», направление специальности 1-25 01 08-05 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит (в промышленности)».

Основной *целью* ее изучения является формирование у будущих специалистов знаний о технологических закономерностях производства и ознакомление с особенностями отраслей материального производства.

Основными *задачами* изучения учебной дисциплины «Технологии хозяйственных комплексов в промышленности» являются:

- формирование знаний о ведущей роли технологии в хозяйственной деятельности, в том числе в сфере производства материальных благ;
- изучение теории технологического развития, имеющего целью повышение экономической эффективности производства благ;
- изучение основ технологии хозяйственных комплексов в промышленности;
- изучение основ технологии машиностроения;
- изучение основ технологии легкой промышленности;
- изучение основ технологии химической промышленности;
- изучение основ технологии топливно-энергетического комплекса;
- изучение прогрессивных промышленных технологий.

Методология учебной дисциплины строится таким образом, чтобы студенты могли научиться связывать категории дисциплины с категориями дисциплин экономического цикла. Тесная связь учебной дисциплины с другими учебными дисциплинами должна способствовать формированию единого научного мировоззрения. При изучении учебной дисциплины необходимо предусмотреть преемственные связи с учебными дисциплинами, «Микроэкономика», «Национальная экономика Беларуси», «Биржевая торговля промышленной продукцией» и другими.

В результате изучения учебной дисциплины студенты должны *знать*:

- закономерности формирования, функционирования и развития технологической базы промышленности;

• принципиальные особенности технологии производства материальных благ;
уметь:

- давать технологическое обоснование имеющимся и проектируемым технико-экономическим показателям работы производственных предприятий;

- вносить экономически выгодные предложения по совершенствованию технологии промышленного предприятия.

Выпускник должен обладать следующими академическими компетенциями:

- владеть системным и сравнительным анализом законодательных норм и технологических стандартов, регулирующих сферу бухгалтерского учета, экономического анализа и аудита;

- владеть междисциплинарным комплексным подходом при решении проблем, связанных с осуществлением функций бухгалтера-аналитика, аудитора, эксперта-консультанта, и т.д.

Выпускник должен иметь социально-личностные компетенции:

- уметь работать в команде, глубоко осознавать общегражданские цели своей профессиональной деятельности;

- знать идеологические, моральные нравственные ценности государства и уметь следовать им и др.

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями по видам деятельности, быть способным:

- составлять технологическую документацию (графики работ, инструкции, планы, заявки, деловые письма и т.п.), а также отчетную документацию по установленным формам;

- взаимодействовать со специалистами смежных профилей и т. п.

В числе эффективных педагогических **методик и технологий** преподавания учебной дисциплины, способствующих вовлечению студентов в поиск и управление знаниями, приобретению опыта самостоятельного решения разнообразных задач, следует выделить:

технологии проблемно-модульного обучения;

технологии учебно-исследовательской деятельности;

коммуникативные технологии (дискуссия, пресс-конференция, «мозговой штурм»), учебные дебаты и другие активные формы и методы);

игровые технологии, в рамках которых студенты участвуют в деловых, ролевых, имитационных играх, и др.

На практических и лабораторных занятиях студенты приобретают навыки исследования технологических процессов, проведения технико-экономических расчетов, а также закрепляют полученные теоретические знания.

Самостоятельная работа студентов предусматривает изучение литературы, методических пособий, нормативно-технической документации, написание рефератов, проведение коллоквиумов и др.

Для управления образовательным процессом и организации контрольно-оценочной деятельности педагогам рекомендуется использовать рейтинговые, кредитно-модульные системы оценки учебной и исследовательской деятельности студентов, вариативные модели управляемой самостоятельной работы.

Аудиторная работа со студентами предполагает чтение лекций, проведение практических и лабораторных занятий. Контроль знаний студентов осуществляется в результате тестирования, устного опроса, проверки решений учебных ситуаций, проведения промежуточных контрольных работ.

Всего часов по учебной дисциплине 166, из них 68 часов аудиторных занятий, в том числе лекций 32 часа, практических занятий 12 часов, лабораторных занятий 24 часа.

Форма текущей аттестации – экзамен.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Раздел 1. ВВЕДЕНИЕ В ДИСЦИПЛИНУ «ТЕХНОЛОГИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Тема 1. Роль технологии в жизни общества

Технология как общественное явление и как наука. Цель изучения технологии в сопоставлении с целью изучения экономики. Мероприятия по достижению данной цели. Понятие о технологическом развитии. Составляющие процесса создания благ, необходимых для общества. Виды технологий и их общая характеристика.

Тема 2. Особенности технологии хозяйственных комплексов в промышленности

Материальные и нематериальные технологии. Отличительные особенности материальных и нематериальных благ. Значение материальных благ. Особенности потребления материальных благ. Роль материальных технологий в жизни общества. Важнейшие виды промышленных технологий: технологии машиностроения, химической промышленности, легкой промышленности, топливно-энергетического комплекса, технологии производства новых конструкционных материалов. Механизация и (или) автоматизация технологии.

Раздел 2. ТЕОРИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Тема 3. Производительность труда - целевой показатель технологического развития

Производительность труда – основной технологический, экономический, производственный показатель. Производительность труда и развитие общества. Расчет производительности труда. Производительность живого, прошлого и совокупного труда. Производительность труда и рентабельность продукции. Производительность труда в сфере материального производства – источник финансирования непродуцированной сферы государства.

Тема 4. Структура технологического процесса. Закономерности формирования, функционирования, развития технологического процесса

Назначение инструмента в технологическом процессе. Технологический и вспомогательный ход, технологический и вспомогательный переход, технологическая и вспомогательная операция, технологический процесс.

Закономерности формирования технологических процессов. Дискретные и непрерывные технологические процессы их достоинства и недостатки. Экономическая целесообразность массового производства.

Понятие идеальной технологии. Препятствия идеализации технологии.

Закономерности функционирования технологических процессов. Понятие материального и энергетического балансов.

Закономерности развития технологических процессов. Закон рационалистического развития. Граница экономической целесообразности рационалистического развития. Механизация и автоматизация технологии.

Закон эволюционного развития технологических процессов. Показатель уровня технологии и его экономическая роль. Направления повышения уровня технологии производства.

Закон революционного развития технологических процессов. Связь между свойствами вещества и способами его преобразования. Повышение технологических свойств сырья и технологических возможностей инструмента.

Сочетание известных видов развития технологических процессов. Технологический прогресс на современном этапе. Технологическое развитие – причина повышения производительности труда.

Тема 5. Технологические системы, закономерности формирования, функционирования, развития, оптимизации технологических систем

Понятие технологической системы. Особенности технологических систем.

Законы формирования технологических систем. Исторические стадии формирования технологических систем. Технологическая сущность первых технологических систем: цехов ремесленников и мануфактурного производства. Последовательные и параллельные технологические системы их достоинства и недостатки. Технологические системы в современном производстве.

Закономерности функционирования технологических систем. Решения задач технологического развития и наращивания объема выпускаемой продукции в рамках технологических систем.

Закономерности развития технологических систем. Понятие оптимизации технологических систем, цель оптимизации. Пропорции оптимального состояния технологических систем.

Понятие об оптимальном технологическом развитии. Проблемы оптимального технологического развития технологических систем. Развитие и оптимизация технологических систем – факторы повышения производительности труда.

Раздел 3. ТЕХНОЛОГИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ

Тема 6. Общие сведения о технологической структуре хозяйственного комплекса Республики Беларусь

Состав и структура хозяйственного комплекса Республика Беларусь. Технологические особенности топливно-энергетического комплекса. Технологические особенности машиностроительного комплекса. Технологические особенности социально-потребительского комплекса. Технологические особенности химико-лесного комплекса. Технологические особенности агропромышленного комплекса. Технологические особенности строительного комплекса. Технологические особенности коммуникационного комплекса. Технологические особенности социально-культурного комплекса.

Тема 7. Основы технологии машиностроительного производства

Общие сведения о машинах, машиностроении, технологической структуре и технологических особенностях машиностроительного производства и направлениях его развития. Важнейшие технологические процессы заготовительного производства (основы технологии обработки материалов давлением и литейного производства). Важнейшие технологические процессы обрабатывающего производства в машиностроении (основы технологии обработки металлов резанием, термической и химико-

термической обработки). Важнейшие технологические процессы сборочного производства (основы технологии получения разъемных и неразъемных соединений).

Тема 8. Основы технологии легкой промышленности

Общие сведения о легкой промышленности, ее продукция, технологической структуре, технологических особенностях и направлениях развития. Основы технологии производства текстильных волокон и нитей (натуральных и химических). Основы технологии производства пряжи и ткацкого производства. Основы технологии трикотажного производства и нетканых текстильных материалов. Основы технологии производства обуви.

Тема 9. Основы технологии химической и нефтеперерабатывающей промышленности

Общие сведения о химической технологии, химической и нефтехимической промышленности, ее продукции, технологических особенностях и направлениях развития. Основы технологии минеральных удобрений (азотных, фосфорных, калийных). Основы технологии переработки топлив (прямая перегонка нефти, крекинг нефтепродуктов). Основы технологии производства и переработки полимерных материалов, производства изделий из пластмасс.

Тема 10. Технологические особенности топливно-энергетического комплекса.

Общая характеристика совершенного энергетического и производства. Традиционная энергетика и ее характеристика. Нетрадиционная энергетика и ее характеристика. Объективная необходимость энергосбережения и его проблемы. Основные резервы и принципы энергосбережения. Нормативно-законодательная база энергосбережения в РФ.

Раздел 4. ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Тема 11. Технологический прогресс – основа развития производственной деятельности и общества

Основные этапы технологического развития общества. Характерные признаки и предпосылки технологического прогресса. Особенности современного этапа технологического развития общества. Основные направления научно-технологического развития промышленного производства.

Тема 12. Прогрессивные технологии производства и обработки новых конструкционных материалов и изделий

Основы технологии производства композиционных материалов. Основы технологии порошковой металлургии. Основы лазерной технологии и области ее применения. Основы ультразвуковой технологии и области ее применения. Основы мембранной технологии и области ее применения. Основы радиационно-химической, плазменной, элионной и нано технологии. Основы современной биотехнологии и направления ее развития.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ» для дневной формы получения высшего образования

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов			
						Лекции	ПЗ (СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 1. ВВЕДЕНИЕ В ДИСЦИПЛИНУ «ТЕХНОЛОГИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»								
1	Роль технологии в жизни общества	2						[2,4]	Устный опрос
2	Особенности технологии хозяйственных комплексов в промышленности	2						[2,4]	Тесты
	Раздел 2. ТЕОРИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ								
3	Производительность труда - целевой показатель технологического развития	2	2		2			[4,5]	
4	Структура технологического процесса. Закономерности формирования, функционирования, развития технологического процесса	6	4		2			[3,5]	Тесты, контрольная работа 1
5	Технологические системы, закономерности формирования, функционирования, развития, оптимизации технологических систем	4	4		2			[3,5]	Тесты, контрольная работа 2
	Раздел 3. ТЕХНОЛОГИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ								
6	Общие сведения о технологической структуре хозяйственного комплекса Республики Беларусь	2						[1,2]	
7	Основы технологии машиностроительного производства		2		10			[4,5]	Устный опрос
8	Основы технологии легкой промышленности	4						[1,2]	Тесты
9	Основы технологии химической и нефтеперерабатывающей промышленности	2			8			[4,5]	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Технологические особенности топливно-энергетического комплекса.	2						[1,2]	Контрольная работа 3
	Раздел 4. ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ								
11	Технологический прогресс – основа развития производственной деятельности и общества	2						[5]	
12	Прогрессивные технологии производства и обработки новых конструкционных материалов и изделий	2						[5]	Устный опрос
	Всего часов	32	12		24				Экзамен

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ» ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПОЛНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСР			
						Лекции	ПЗ (СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 1. ВВЕДЕНИЕ В ДИСЦИПЛИНУ «ТЕХНОЛОГИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»								
1	Роль технологии в жизни общества	2						[2.4]	
2	Особенности технологии хозяйственных комплексов в промышленности							[2.4]	
	Раздел 2. ТЕОРИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ								
3	Производительность труда - целевой показатель технологического развития	2						[4.5]	
4	Структура технологического процесса. Закономерности формирования, функционирования, развития технологического процесса	2	2		2			[3,5]	Тесты, контрольная работа
5	Технологические системы, закономерности формирования, функционирования, развития, оптимизации технологических систем	2			2			[3,5]	Тесты
	Раздел 3. ТЕХНОЛОГИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ								
6	Общие сведения о технологической структуре хозяйственного комплекса Республики Беларусь							[1.2]	
7	Основы технологии машиностроительного производства				2			[4.5]	Устный опрос
8	Основы технологии легкой промышленности							[1.2]	
9	Основы технологии химической и нефтеперерабатывающей							[4.5]	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	промышленности								
10	Технологические особенности топливно-энергетического комплекса.							[1,2]	
	Раздел 4. ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ								
11	Технологический прогресс – основа развития производственной деятельности и общества							[5]	
12	Прогрессивные технологии производства и обработки новых конструкционных материалов и изделий							[5]	
	Всего часов	8	2		6				Экзамен

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ» ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (СОКРАЩЕННЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСР			
						Лекции	ПЗ (СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 1. ВВЕДЕНИЕ В ДИСЦИПЛИНУ «ТЕХНОЛОГИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»								
1	Роль технологии в жизни общества	2						[2,4]	
2	Особенности технологии хозяйственных комплексов в промышленности							[2,4]	
	Раздел 2. ТЕОРИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ								
3	Производительность труда - целевой показатель технологического развития	2						[4,5]	
4	Структура технологического процесса. Закономерности формирования, функционирования, развития технологического процесса	2	2					[3,5]	Тесты, контрольная работа
5	Технологические системы, закономерности формирования, функционирования, развития, оптимизации технологических систем	2			2			[3,5]	Устный опрос
	Раздел 3. ТЕХНОЛОГИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ								
6	Общие сведения о технологической структуре хозяйственного комплекса Республики Беларусь							[1,2]	
7	Основы технологии машиностроительного производства				2			[4,5]	Устный опрос
8	Основы технологии легкой промышленности							[1,2]	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Основы технологии химической и нефтеперерабатывающей промышленности							[4,5]	
10	Технологические особенности топливно-энергетического комплекса.							[1,2]	
Раздел 4. ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ									
11	Технологический прогресс – основа развития производственной деятельности и общества							[5]	
12	Прогрессивные технологии производства и обработки новых конструкционных материалов и изделий							[5]	
Всего часов		8	2		4				Экзамен

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ» для заочной формы получения высшего образования по интегрированному обучению (сокращенный срок обучения)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов			
						Лекции	ПЗ (СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 1. ВВЕДЕНИЕ В ДИСЦИПЛИНУ «ТЕХНОЛОГИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»								
1	Роль технологии в жизни общества	2						[2,4]	
2	Особенности технологии хозяйственных комплексов в промышленности							[2,4]	
	Раздел 2. ТЕОРИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ								
3	Производительность труда - целевой показатель технологического развития	2						[4,5]	
4	Структура технологического процесса. Закономерности формирования, функционирования, развития технологического процесса	2	2					[3,5]	Тесты, контрольная работа
5	Технологические системы, закономерности формирования, функционирования, развития, оптимизации технологических систем	2			2			[3,5]	Устный опрос
	Раздел 3. ТЕХНОЛОГИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ								
6	Общие сведения о технологической структуре хозяйственного комплекса Республики Беларусь							[1,2]	
7	Основы технологии машиностроительного производства				2			[4,5]	Устный опрос
8	Основы технологии легкой промышленности							[1,2]	
9	Основы технологии химической и нефтеперерабатывающей							[4,5]	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	промышленности								
10	Технологические особенности топливно-энергетического комплекса.							[1,2]	
	Раздел 4. ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ								
11	Технологический прогресс – основа развития производственной деятельности и общества							[5]	
12	Прогрессивные технологии производства и обработки новых конструкционных материалов и изделий							[5]	
	Всего часов	8	2		4				Экзамен

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ» ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (СОКРАЩЕННЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ НА БАЗЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСР			
						Лекции	ПЗ (СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 1. ВВЕДЕНИЕ В ДИСЦИПЛИНУ «ТЕХНОЛОГИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»								
1	Роль технологии в жизни общества	2						[2,4]	
2	Особенности технологии хозяйственных комплексов в промышленности							[2,4]	
	Раздел 2. ТЕОРИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ								
3	Производительность труда - целевой показатель технологического развития	2						[4,5]	
4	Структура технологического процесса. Закономерности формирования, функционирования, развития технологического процесса	2	2					[3,5]	Тесты, контрольная работа
5	Технологические системы, закономерности формирования, функционирования, развития, оптимизации технологических систем	2			2			[3,5]	Устный опрос
	Раздел 3. ТЕХНОЛОГИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ								
6	Общие сведения о технологической структуре хозяйственного комплекса Республики Беларусь							[1,2]	
7	Основы технологии машиностроительного производства				2			[4,5]	Устный опрос
8	Основы технологии легкой промышленности							[1,2]	
9	Основы технологии химической и нефтеперерабатывающей							[4,5]	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	промышленности								
10	Технологические особенности топливно-энергетического комплекса.							[1,2]	
	Раздел 4. ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ								
11	Технологический прогресс – основа развития производственной деятельности и общества							[5]	
12	Прогрессивные технологии производства и обработки новых конструкционных материалов и изделий							[5]	
	Всего часов	8	2		4				Экзамен

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине «Технологии хозяйственных комплексов в промышленности»

В овладении знаниями учебной дисциплины важным этапом является самостоятельная работа студентов. Рекомендуется бюджет времени для самостоятельной работы в среднем 2-2,5 часа на 2-х часовое аудиторное занятие.

Основными направлениями самостоятельной работы студента являются:

- первоначально подробное ознакомление с программой учебной дисциплины;
- ознакомление со списком рекомендуемой литературы по дисциплине в целом и ее разделам, наличие ее в библиотеке и других доступных источниках, изучение необходимой литературы по теме, подбор дополнительной литературы;
- изучение и расширение лекционного материала преподавателя за счет специальной литературы, консультаций;
- подготовка к практическим занятиям по специально разработанным планам с изучением основной и дополнительной литературы;
- подготовка к выполнению диагностических форм контроля (тесты, контрольные работы, устные опросы и т.п.);
- подготовка к экзамену.

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Национальная экономика Беларуси: Потенциалы. Хозяйственные комплексы. Направления развития. Механизмы управления: Учеб. Пособие /В.Н. Шимов и др.; Под общей редакцией В.Н. Шимова. - Минск: БГЭУ, 2005. – 445 с.
2. Производственные технологии: учебник / В.В. Садовский, М.В. Самойлов, Н.П. Кохно [и др.]; под ред. В.В. Садовского. – Минск: БГЭУ, 2008. – 431 с.
3. Дворцин, М.Д. Технодинамика: Основы теории формирования и развития технологических систем / Дворцин М.Д., Юсим В.Н. - М.: Международный Фонд историнаук "Дикси", 1993. - 320 с.
4. Кохно, Н.П. Общая экономическая теория технологического развития производства: монография / Н.П. Кохно. – Минск: БГЭУ, 2003. – 248 с.
5. Самойлов, М.В. Производственные технологии: лабораторный практикум / М.В. Самойлов, И.А. Мочальник, Н.П. Кохно, В.В. Паневчик. – Минск: БГЭУ, 2008. – 193 с.

Дополнительная:

6. Производственные технологии (общие основы), ч.1, ч.2: Учебно-практическое пособие /Самойлов М.В., Кохно Н.П., Ковалёв А.Н., Миронович И.М.- Минск: БГЭУ, 2004.
7. Багров, Н.М. Основы отраслевых технологий: учебное пособие / Н.М. Багров, Г.А. Трофимов, В.А. Андреев. – С.-Петербург: СПбГУЭФ, 2010. – 256 с.
8. Миронович, И.М. Производственные технологии. Основы технологии производства продукции химического комплекса / И.П. Миронович– Минск: Равноденствие, 2005. - 265 с.
9. Гайлевич, С.А. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям/ С.А. Гайлевич, И.П. Ковган, М.В. Михадюк. - Минск: БГЭУ. 2009. – 52с.
10. Кохно, Н.П. Экономика технологического развития /Н.П. Кохно. – Минск: ООО «Мисанта», 1998. – 163 с.
11. Ченцов, И.В. Основы технологии важнейших отраслей промышленности: учебное пособие для вузов: в 2-х ч. / И.В. Ченцов [и др.]; под ред. И.В. Ченцова. – Минск: Высшая школа, 1989. – 523 с.
12. Садовский, В.В. Производственные технологии: практикум / В.В. Садовский, Л.В. Целикова, Г.М. Власова. – Минск: Дизайн ПРО, 2002. – 192 с.
13. Шамов, О.В. Основы производственных технологий: практикум / О.В. Шамов. – Гродно: ГрГУ, 2004. – 51 с.
14. Фетисов, Г.П. Материаловедение и технология металлов / Г.П. Фетисов. – М.: Высшая школа, 2001. 536 с.
15. Соколов, Р.С. Химическая технология: учебное пособие для студентов вузов: в 2-х т / Р.С. Соколов. – М.: ВЛАДОС, 2000. – 448 с.
16. Технология конструкционных материалов / Под ред. О.С. Комарова. – Минск: Дизайн ПРО, 2001. – 416 с.
17. Лисовская, Д.П. Производственные технологии: учебное пособие / Д.П. Лисовская [и др.]; под ред. Д.П. Лисовской. – Минск: Высшая школа, 2005. – 479 с.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УВО

Название учебной дисциплины, которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Биржевая торговля промышленной продукцией	Кафедра промышленного маркетинга и коммуникаций	Нет 	протокол № <u>9</u> от <u>17.01. 2019г.</u>

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УВО

на ____ / ____ учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
_____ (протокол № ____ от _____ 20__ г.)

Заведующий кафедрой

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета

Кафедра физикохимии материалов
и производственных технологий

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА

№ 10 заседания кафедры от 10.01.2019 г.

СЛУШАЛИ: О рекомендации к утверждению учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Технологии хозяйственных комплексов в промышленности» для специальности: 1-25 01 08 "Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)";

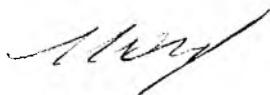
ВЫСТУПИЛИ:

Доцент Кохно Н.П. - Программа по учебной дисциплине «Технологии хозяйственных комплексов в промышленности» для специальности: 1-25 01 08 "Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)" подготовлена в соответствии с образовательным стандартом по специальности. Программа включает пояснительную записку, содержание учебного материала, учебно-методические карты учебной дисциплины для: дневной, заочной формы обучения (полный срок, сокращенный срок) и заочной формы по интегрированному обучению для направления специальности 1-25 01 08-05 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит в промышленности». На рукопись учебной программы имеются две положительные рецензии.

ПОСТАНОВИЛИ:

Рекомендовать к утверждению учебную программу учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Технологии хозяйственных комплексов в строительстве» для специальности: 1-25 01 08 "Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)"; направление специальности 1-25 01 08 – 05 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит в промышленности».

Зав. кафедрой ФХМиПТ



Н.П.Матвейко

Секретарь



И.П.Ковган

РЕЦЕНЗИЯ

на проект учебной программы
по учебной дисциплине «Технологии хозяйственных комплексов в
промышленности» для специальности 1–25 01 08 «Бухгалтерский учет,
анализ и аудит (по направлениям)»: направление специальности
1–25 01 08–05 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит
(в промышленности)»

Представленный на рецензию проект учебной программы (составители – доцент, кандидат технических наук, доцент Н.П. Кохно) в достаточной мере освещает узловые аспекты технологии транспортных процессов с учетом особенностей преподавания дисциплины в экономическом вузе. Содержание проекта базовой программы отражает высокую роль технологии хозяйственных комплексов в жизни современного общества, которая постоянно повышается.

Проект программы полностью соответствует требованиям действующего образовательного стандарта.

Структурно проект программы включает пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, учебно-методические карты учебной дисциплины, информационно-методическую часть, список основной и дополнительной литературы.

Пояснительная записка к программе дисциплины дает ясное представление о ее целях и задачах.

Оценивая содержание программы, включающей 4 раздела, следует отметить актуальность тематики и достаточную полноту учебного материала. Содержание дисциплины включает: теоретические основы технологии производства, изучение основ технологии машиностроения, изучение основ технологии легкой промышленности, изучение основ технологии химической промышленности, изучение основ технологии топливно-энергетического комплекса, изучение прогрессивных промышленных технологий. Изучение данных технологий позволит будущим специалистам повысить уровень научной организации и эффективности функционирования предприятий промышленной направленности.

Предложенные учебно-методические карты учебной дисциплины, перечень и последовательность тем программы обеспечивают логичность изложения учебного материала и изучения дисциплины в целом.

Предложенный в проекте программы перечень основной и дополнительной литературы является достаточным для изучения дисциплины в экономическом вузе.

В целом содержание проекта программы соответствует требованиям научности, обще дидактическим принципам преподавания дисциплин в Высшей школе, учитывает последние достижения в области технологии промышленного производства.

Значимых недостатков, неточностей, неправильных формулировок и стилистических погрешностей в проекте программы не выявлено.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод о соответствии содержания рецензируемого проекта программы требованиям Высшей школы, позволяет обеспечить требуемый уровень подготовки специалистов и может быть рекомендован к утверждению в качестве учебной программы УВО.

Рецензент:

профессор

кафедры машин и аппаратов химических и силикатных производств учреждения

образования «Белорусский государственный технологический университет»,

доктор технических наук, профессор



П.Е. Вайтехович

Вайтехович П.Е.

04 02 2019

РЕЦЕНЗИЯ

на проект учебной программы
по учебной дисциплине «Технологии хозяйственных комплексов в промышленности» для специальности 1–25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)»: направление специальности 1–25 01 08–05 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит (в промышленности)»

На рецензию представлен проект учебной программы доцента, кандидата технических наук Н. П. Кохно, который в достаточной мере освещает узловые вопросы технологии промышленности с учетом особенностей преподавания дисциплины в экономическом вузе. Содержание проекта учебной программы отражает высокую роль технологий промышленного производства в жизни современного государства.

Проект программы соответствует требованиям действующего образовательного стандарта.

Структурно проект программы включает пояснительную записку, содержание дисциплины, учебно-методические карты учебной дисциплины, информационно-методическую часть, список основной и дополнительной литературы.

Следует отметить актуальность тематики и достаточную полноту учебного материала. Содержание дисциплины включает описание теоретических основ технологии производства в целом и технологии основных видов промышленной продукции. Предложенное содержание дисциплины включает перечень и последовательность тем программы, обеспечивает логичность изложения учебного материала и изучения дисциплины в полном объеме.

В пояснительной записке к программе дисциплины дается ясное представление о целях и задачах дисциплины, сформулированы требования к знаниям, и умениям, приобретаемым студентами в процессе изучения дисциплины.

Предложенный в проекте программы перечень основной и дополнительной литературы является достаточным для изучения дисциплины в экономическом вузе.

Содержание проекта программы соответствует требованиям научности, обще дидактическим принципам преподавания дисциплин в Высшей школе, учитывает последние достижения в области технологии промышленности и может быть рекомендована к утверждению в качестве учебной программы УВО.

Рецензент:

доцент кафедры промышленного маркетинга и коммуникаций
УО «Белорусский государственный

экономический университет», канд. экон. наук  О.И. Карпеко

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Методическая комиссия по специальностям

1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

1-25 81 06 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

1-25 80 05 «Бухгалтерский учет, статистика»

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 5

29.01.2019 г.

г. Минск

Председатель

Секретарь

Присутствовали

Т.Г. Ускевич

Е.Г. Русак

12 человек

СЛУШАЛИ:

О рекомендации к утверждению учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Технологии хозяйственных комплексов в промышленности» для специальности 1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)» (автор: Н.П. Кошно, кандидат технических наук, доцент).

ВЫСТУПИЛИ:

Ускевич Т.Г., которая представила цели задачи, структуру и содержание учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Технологии хозяйственных комплексов в промышленности» для специальности 1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)».

ПОСТАНОВИЛИ:

Рекомендовать к утверждению учебную программу учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Технологии хозяйственных комплексов в промышленности» для специальности 1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)».

Председатель

к.э.н, доцент

Т.Г. Ускевич