


Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор ГГТУ им. П.О.Сухого»


О.Д. Асенчик
30.06 2016 г.

Регистрационный № УД- 14-22/уч.

Экономика производства

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности
1-53 01 05 «Автоматизированные электроприводы»

2016 г.

Учебная программа составлена на основе:
образовательного стандарта ОСВО 1-53 01 05 - 2013;
учебного плана учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого» специальности 1-53 01 05 «Автоматизированные электроприводы» № I-53-1-15/уч. от 17.09.2013; № I-53-1-41/уч. от 20.09.2013; № I-53-1-25/уч. от 13.02.2014

СОСТАВИТЕЛЬ:

О.В. Шваякова – старший преподаватель кафедры «Экономика и управление в отраслях» учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого».

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

О.В. Лапицкая – заведующая кафедрой «Маркетинг» учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого», кандидат экономических наук, доцент.

М.Н. Ковалев – доцент кафедры «Маркетинг и логистика» Гомельского филиала «Международный университет «МИТСО», кандидат экономических наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой «Экономика и управление в отраслях» УО «ГГТУ имени П.О. Сухого»

(протокол № 9 от 12 мая 2016 г.)

Научно-методическим советом гуманитарно-экономического факультета УО «ГГТУ имени П.О. Сухого»

(протокол № 9 от 30 мая 2016 г.) У 066-7/уч.

Научно-методическим советом заочного факультета учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

(протокол № 5 от 2 июня 2016 г.) УДз-112-2у

Научно-методическим советом УО «ГГТУ им.П.О. Сухого»

(протокол № 5 от «28» 06 2016 г.)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Цели и задачи учебной дисциплины «Экономика производства»

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов целостного представления об экономике производства, выработка системного мышления, позволяющего обосновывать экономические решения по повышению использования организационных резервов предприятия в условиях рыночных отношений.

Основными задачами изучения дисциплины «Экономика производства» для студентов являются:

- изучение особенностей функционирования субъектов хозяйствования различных организационно-правовых форм в динамически изменяющейся рыночной среде;
- овладение современными методами управления экономическими ресурсами, в том числе основным и оборотным капиталом, трудовыми ресурсами;
- системное изучение экономического инструментария оценки экономической эффективности текущей деятельности предприятий, способов максимизации прибыли и снижения затрат, обеспечения конкурентоспособности продукции;
- выработка умений по оценке экономической эффективности проектов в области совершенствования производственного процесса.

1.2 Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Изучение учебной дисциплины «Экономика производства» в учреждении высшего образования осуществляется в рамках компетентностной модели подготовки специалиста. Содержание дисциплины носит практико-ориентированный характер.

1.3 Требования к освоению учебной дисциплины

Основная цель подготовки специалиста в учреждении высшего образования – форсирование и развитие социально-профессиональной, практико-ориентированной компетентности, позволяющей сочетать академические, социально-личностные, профессиональные компетенции для решения задач в сфере профессиональной и социальной деятельности.

Требования к академическим компетенциям:

Выпускник должен обладать следующими академическими компетенциями:

- АК-1. Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач.
- АК-2. Владеть системным и сравнительным анализом.
- АК-3. Владеть исследовательскими навыками.
- АК-4. Уметь работать самостоятельно.
- АК-5. Быть способным порождать новые идеи и обладать креативностью.
- АК-6. Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем.
- АК-7. Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером.
- АК-8. Обладать навыками устной и письменной коммуникации.
- АК-9. Уметь учиться, повышать свою квалификацию.

Требования к профессиональным компетенциям:

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

в проектно-конструкторской и научно-исследовательской деятельности:

- ПК-14. Подготавливать техническую документацию к тендерам, проводить экспертизу тендерных материалов и консультаций заказчиков проектов по этим материалам.

в организационно-управленческой деятельности:

- ПК-24. Организовывать работу малых коллективов исполнителей для достижения поставленных целей.

- ПК-25. Организовывать работу по подготовке научных статей, сообщений, рефератов и лично участвовать в ней.

- ПК-26. Оценивать конкурентоспособность и экономическую эффективность разрабатываемых оборудования и технологий.

В результате освоения содержания учебной дисциплины «Экономика производства» выпускник должен:

а) знать:

- расчета и анализа технико-экономических показателей;
- разработки производственных программ.

б) уметь проводить расчеты:

- эффективности проектных и технологических решений с учетом конъюнктуры рынка;
- основных экономических показателей автоматизированного электропривода.

в) владеть:

- методикой технико-экономического обоснования выбора варианта нового оборудования;
- методами разработки производственных программ;
- методами определения себестоимости электротехнической продукции на стадии ее разработки.

В соответствии с учебным планом университета по специальности 1-53 01 05 Автоматизированные электроприводы на изучение учебной дисциплины отводится общее количество часов 146 и аудиторных часов: дневная форма обучения – 68 ч.,- заочная полная форма обучения – 14 ч., заочная сокращенная форма обучения – 6 ч. Трудоемкость учебной дисциплины – 3,5 зачетных единиц.

Форма получения высшего образования: дневная и заочная.

Распределение аудиторного времени по видам занятий, курсам и семестрам:

Курс	Дневная форма обучения
	IV
Семестр	7
Лекции (часов)	34
Практические (семинарские) занятия (часов)	34
Лабораторные занятия (часов)	
Всего аудиторных (часов)	68

Формы текущей аттестации по учебной дисциплине

Экзамен	-	7
---------	---	---

Заочная полная форма обучения

Курс	IV.V
Семестр	8,9
Лекции (часов)	8
Практические (семинарские) занятия (часов)	6
Лабораторные занятия (часов)	

Всего		14
аудиторных (часов)		
Формы текущей аттестации по учебной дисциплине		
Тестирование	-	9
Экзамен	-	9

Заочная сокращенная форма обучения

Курс		III
Семестр		5,6
Лекции (часов)		4
Практические (семинарские) занятия (часов)		2
Лабораторные занятия (часов)		
Всего		6
аудиторных (часов)		
Формы текущей аттестации по учебной дисциплине		
Экзамен	-	6

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1 Введение в дисциплину «Экономика производства».

Предмет и задачи курса. Отраслевая структура промышленности. Особенности электротехнической промышленности. Производственное предприятие. Типы и классификация предприятий. Понятие производства и его факторов.

Тема 2 Основные средства (капитал) и эффективность их использования.

Понятие основных производственных и непроизводственных средств, их классификация и структура. Нематериальные активы: сущность, виды, оценка. Учет и оценка основных средств: натуральная, стоимостная. Виды стоимостной оценки (первоначальная, восстановительная, остаточная, ликвидационная) основных средств и переоценки. Износ: сущность и виды. Амортизация основных средств: сущность и назначение. Методы расчета амортизационных отчислений: линейный и нелинейные (метод суммы чисел лет, метод уменьшаемого остатка, производительный метод). Показатели использования технического уровня основных средств. Пути повышения эффективности использования основных средств.

Тема 3 Оборотные средства и эффективность их использования.

Понятие, состав и структура оборотных средств (оборотные производственные фонды, фонды обращения, текущие активы). Структура оборотных средств и их классификация. Кругооборот оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Показатели использования оборотных средств и материальных ресурсов. Пути повышения эффективности использования оборотных средств.

Тема 4 Трудовые ресурсы предприятия.

Персонал предприятия: сущность, состав, структура, классификация. Планирование численности и состава персонала. Нормирование труда. Виды, методы и состав норм труда. Производительность труда: понятие, измерители, факторы и резервы ее роста.

Тема 5 Оплата труда на предприятии.

Сущность и виды заработной платы. Государственное регулирование оплаты труда. Принципы, формы и системы оплаты труда. Содержание тарифной системы оплаты труда: разряды, ставки, коэффициенты. Фонд оплаты труда

Тема 6 Себестоимость продукции.

Понятие, состав, виды затрат (издержек). Классификация затрат по экономическим элементам, месту возникновения, в зависимости от влияния объемов производства, по роли в процессе производства. Материальные и нематериальные затраты. Понятие себестоимости продукции. Виды себестоимости и ее структура. Калькулирование себестоимости продукции. Методы планирования снижения себестоимости продукции (укрупненный, уточненный, по технико-экономическим факторам). Пути и резервы снижения себестоимости продукции.

Тема 7 Ценообразование и налогообложение электротехнической продукции.

Понятие налога, налоговой системы, принципы и требования. Элементы налоговой системы. Налоги и отчисления, включаемые в себестоимость продукции (работ, услуг). Налоги и отчисления, включаемые в цену и уплачиваемые из выручки. Налоги, уплачиваемые из прибыли (дохода). Цена продукции: ее сущность, виды, состав. Механизм регулирования цен. Структура цены. Методы ценообразования. Порядок формирования цен на электротехническую продукцию. Особенности ценообразования при различных моделях рынка.

Тема 8 Финансовые результаты деятельности предприятия.

Выручка от реализации продукции. Доход: сущность и виды. Факторы, влияющие на величину дохода. Прибыль: сущность, виды, функции, механизм формирования. Рентабельность: сущность, виды и показатели.

Тема 9 Производственная программа и производственная мощность.

Производственная программа: принципы разработки, измерители, связь с маркетинговой деятельностью. Товарная, реализованная, валовая, чистая, условно-чистая, нормативно-чистая продукция, валовой оборот. Формирование плана производства и его оптимизация. Производственная мощность и методика ее расчета. Пути рационального использования производственной мощности.

Тема 10 Управление качеством электротехнической продукции.

Качество продукции как фактор конкурентоспособности. Качество продукции, показатели и оценка его уровня. Сертификация продукции. Международная стандартизация. Процесс и функции управления качеством продукции. Современная концепция управления качеством. Система управления качеством продукции.

Тема 11 Экономическая эффективность и технико-экономический анализ проектно-технологических решений.

Экономические проблемы научно-технического прогресса. Экономическая эффективность производства и инженерных решений: сущность, критерии и показатели. Общая и сравнительная экономическая эффективность затрат.

Тема 12 Методика технико-экономического обоснования.

Особенности применения методики технико-экономического обоснования новой техники, технологии, реконструкции и модернизации новых объектов. Экономическая оценка и выбор варианта конструкции изделий на первоначальных стадиях проектирования.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
(Дневная форма получения образования)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УС*	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Введение в дисциплину «Экономика производства»	1						экзамен
2	Основные средства (капитал) и эффективность их использования	2	2					экзамен
3	Оборотные средства и эффективность их использования	2	2					экзамен
4	Трудовые ресурсы предприятия	2	2					экзамен
5	Оплата труда на предприятии	2	2					экзамен
6	Себестоимость продукции	4	4					экзамен
7	Ценообразование и налогообложение электротехнической продукции	4	4					экзамен
8	Финансовые результаты деятельности предприятия	2	2					экзамен
9	Производственная программа и производственная мощность	2	2					экзамен
10	Управление качеством электротехнической продукции	4	4					экзамен
11	Экономическая эффективность и технико-экономический анализ проектно-технологических решений	3	4					экзамен
12	Методика технико-экономического обоснования	6	6					
	Итого	34	34					

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
(Заочная полная форма получения образования)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР*	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Введение в дисциплину «Экономика производства»							экзамен
2	Основные средства (капитал) и эффективность их использования							экзамен
3	Оборотные средства и эффективность их использования							экзамен
4	Трудовые ресурсы предприятия							экзамен
5	Оплата труда на предприятии							экзамен
6	Себестоимость продукции							экзамен
7	Ценообразование и налогообложение электротехнической продукции	2	1					экзамен
8	Финансовые результаты деятельности предприятия	1	1					экзамен
9	Производственная программа и производственная мощность							экзамен
10	Управление качеством электротехнической продукции	1	1					экзамен
11	Экономическая эффективность и технико-экономический анализ проектно-технологических решений	1	1					экзамен
	Методика технико-экономического обоснования	2	1					
	Итого	8	6					

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
(Заочная сокращенная форма получения образования)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР*	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Введение в дисциплину «Экономика производства»						6	экзамен
2	Основные средства (капитал) и эффективность их использования							экзамен
3	Оборотные средства и эффективность их использования							экзамен
4	Трудовые ресурсы предприятия							экзамен
5	Оплата труда на предприятии							экзамен
6	Себестоимость продукции	1						экзамен
7	Ценообразование и налогообложение электротехнической продукции							экзамен
8	Финансовые результаты деятельности предприятия	1	1					экзамен
9	Производственная программа и производственная мощность							экзамен
10	Управление качеством электротехнической продукции	1						экзамен
11	Экономическая эффективность и технико-экономический анализ проектно-технологических решений							экзамен
	Методика технико-экономического обоснования	1	1					
	Итого	4	2					

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1 Основная литература

1. Адаменкова, С. И. Налогообложение и ценообразование: теория и практика : учебно-методическое пособие / С. И. Адаменкова, О. С. Евменчик, Л. И. Татарышкина ; под общ. ред. С. И. Адаменковой. - Минск : Элайда, 2013. - 312 с.
2. Бабук, И.М. Экономика предприятия: учеб. пособие для студентов технических специальностей / И.М. Бабук. – Мн.: «ИВЦ Минфина», 2006. – 327 с.
3. Володько, О. В. Экономика организации : учебное пособие / О. В. Володько, Р. Н. Грабар, Т. В. Зглой ; под редакцией О. В. Володько. - 2-е изд., испр. и доп.. - Минск : Вышэйшая школа, 2015. - 399 с.
4. Гайнутдинов, Э. М. Экономика производства : учебно-методическое пособие для вузов / Э. М. Гайнутдинов, Р. Б. Ивуть, Л. И. Поддерегина; под ред. Э. М. Гайнутдинова. - Минск : БНГУ, 2013. - 268 с.
5. Крум, Э. В. Экономика предприятия : учебное пособие / Э. В. Крум. - 2-е изд.. - Минск : ТетраСистемс, 2013. – 191 с.
6. Экономика предприятия (фирмы): учебник / под ред. проф. О.И. Волкова и доц.О.В. Девяткина. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2007.
7. Экономика предприятия: учеб. пособие / Э.В. Крум (и др.); под общ. ред. Э.В. Крум, Т.В. Елецких. – Мн.: Выш. шк., 2005.
8. Экономика предприятия: учеб. пособие / В.П. Волков, А.И. Ильин, В.И. Станкевич и др.; под общ. ред. А.И. Ильина, В.П. Волкова. – 2-е изд. – М.: Новое знание, 2004.

2 Дополнительная литература

9. Борисов, Е.Ф. Экономика [Электронный ресурс] / Е.Ф. Борисов. – Москва: КНОРУС, 2009. – Электронный учебник.
10. Еленева, Ю.А. Экономика машиностроительного производства: учебник / Ю.А. Еленева. – Москва: Академия, 2006. – 356 с.
11. Русак, Е. С. Экономика предприятия : ответы на экзаменационные вопросы / Е. С. Русак, Е. И. Сапёлкина. - 5-е изд., перераб.. - Минск : ТетраСистемс, 2013. - 143 с.
12. Сергеев, И.В. Экономика организации (предприятий) [Электронный ресурс] / И.В. Сергеев, И.И. Веретенникова. – Москва: КНОРУС, 2009. – Электронный учебник.
13. Сергеев, И.В. Экономика предприятия: учеб. пособие для вузов. – М.: Финансы и статистика, 1997. – 304 с.
14. Швандар, В.А., Прасолова, Г.В. Экономика предприятия. Тесты, задачи, ситуации. – М: «Банки и биржи», 1997. – 95 с.
15. Экономика организаций [Электронный ресурс]. – Москва: Интел Про, 2008.

16. Экономика промышленного производства в условиях рынка: учеб. пособие / Под общ. ред. А.И. Руденко, Я.А. Александровича. – Мн.: Выш. шк., 1992. – 136 с.

3. Учебно-методические комплексы

17. Ридецкая, И. Н. Экономика станкоинструментальной промышленности : электронный учебно-методический комплекс дисциплины / И. Н. Ридецкая, О. Г. Винник ; Кафедра "Экономика и управление в отраслях". - Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2013. Режим доступа: <http://elib.gstu.by/handle/220612/2840>

18. Фильчук, Т. Г. Экономика промышленного производства : электронный учебно-методический комплекс дисциплины для студентов специализации 1-36 01 07 02 "Гидропневмосистемы технологических машин и оборудования" дневной и заочной форм обучения / Т. Г. Фильчук ; кафедра "Экономика и управление в отраслях". - Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2015. Режим доступа: <https://elib.gstu.by/handle/220612/13255>

Библиотечка кафедры
Перечень компьютерных программ, наглядных и других пособий, методических указаний и материалов и технических средств обучения

В качестве технических средств обучения при проведении лекционных и практических занятий может быть использована мультимедийная, видеопроекционная аппаратура и телемонитор.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с 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)
1. «Организация производства и управление предприятием»	«Экономика и управление в отраслях»	Согласовано	Протокол № 9 от 12.05.16