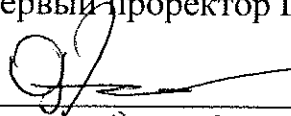


Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор ГГТУ им. П.О.Сухого»


О.Д. Асенчик
30.06 2016 г.

Регистрационный № УД-14-23/уч.

Экономика производства

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальностей
1-36 01 05 Машины и технология обработки материалов давлением,
1-36 02 01 Машины и технология литейного производства

2016 г.

Учебная программа составлена на основе:
образовательных стандартов ОСВО 1-36 01 05- 2013; ОСВО 1-36 02 01- 2013;
учебного плана учреждения образования «Гомельский государственный техни-
ческий университет имени П.О. Сухого» специальности 1-36 01 05 Маши-
ны и технология обработки материалов давлением № I-36-1-14/уч. от
12.02.14; № I-36-1-27/уч. от 17.09.13; № I-36-1-39/уч. от 11.12.14; № I-36-1-
52/уч. от 21.09.13; № I-36-1-29/уч. от 13.02.14; специальности 1-36 02 01 Ма-
шины и технология литейного производства № I-36-1-26/уч. от 17.09.2013

СОСТАВИТЕЛЬ:

О.Г. Винник – старший преподаватель кафедры «Экономика и управление в
отраслях» учреждения образования «Гомельский государственный техниче-
ский университет имени П.О. Сухого».

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

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

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

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой «Экономика и управление в отраслях» УО «ГГТУ имени П.О. Су-
хого»

(протокол № 10 от 15.06.2016 г.)

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

(протокол № 5 от 02.06.2016 г.) УДз-069-5у.

Научно-методическим советом заочного факультета учреждения образова-
ния «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Су-
хого»

(протокол № 5 от 02.06.2016 г.);

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 отрасли и 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 отраслевых 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:

Специалист должен:

- АК-1. Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач в сфере экономики производства.
- АК-2. Владеть системным и сравнительным анализом.
- АК-4. Уметь работать самостоятельно.
- АК-6. Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем.

- АК-8. Владеть навыками устной и письменной коммуникации.
- АК-9. Уметь учиться, повышать свою квалификацию.
- АК-11. Применять соответствующий физико-математический аппарат, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования для решения проблем, возникших в ходе профессиональной деятельности.

Требования к социально-личностным компетенциям:

Специалист должен:

- СЛК-1. Владеть качествами гражданственности.
- СЛК-2. Быть способным к социальному взаимодействию.
- СЛК-4. Владеть навыками здоровьесбережения.
- СЛК-6. Уметь работать в коллективе.

Требования к профессиональным компетенциям:

Специалист должен быть способен (для специальности 1-36 01 05):
в производственно-технологической деятельности:

- ПК-1. Выбирать критерии оптимального построения технологических процессов пластического формообразования деталей.

- ПК-4. Принимать участие в развитии комплекса автоматизированных систем технологической подготовки производства для обеспечения своевременности, качества и надежности снабжения производства технологической оснасткой.

- ПК-7. Рассчитывать потери металла и анализировать технологичность выпускаемых изделий (поковок, штамповок и др.) в соответствии с технологическими возможностями предприятия.

в проектно-конструкторской деятельности:

- ПК-10. Выполнять технико-экономическое обоснование вариантов организации производства или реконструкции объекта производственной системы.

в организационно-управленческой деятельности:

- ПК-26. Взаимодействовать со специалистами смежных профилей.

- ПК-27. Анализировать и оценивать собранные данные.

- ПК-28. Вести переговоры с другими заинтересованными участниками.

- ПК-30. Владеть современными средствами инфокоммуникаций.

в инновационной деятельности:

- ПК-40. Оценивать конкурентоспособность и экономическую эффективность разрабатываемых технологий и оборудования.

Специалист должен быть способен (для специальности 1-36 02 01):

в организационно-управленческой деятельности:

- ПК-1. Работать с юридической литературой и трудовым законодательством.

- ПК-4. Анализировать и оценивать собранные данные

в производственно-технологической деятельности:

- ПК-11. Выбирать эффективные критерии развития технологии и проектирования оборудования для получения литья, удовлетворяющего условиям современного литейного производства.

- ПК-13. Разрабатывать способы повышения качества продукции литейного производства с использованием методов статистического анализа.

в монтажно-ремонтно-эксплуатационной деятельности:

- ПК-34. Разрабатывать и осуществлять повышение технико-экономических показателей работы оборудования для выхода на оптимальный ресурсо- и энергосберегающий режим его работы.

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

а) знать:

- методы расчета и анализа технико-экономических показателей промышленных предприятий;

- критерии эффективности сооружения и эксплуатации промышленных объектов;

- принципы ценообразования продукции металлургического производства;

- экономику энерго- и ресурсосбережения.

б) уметь:

- рассчитывать и анализировать технико-экономические показатели;

- проводить технико-экономическое сравнение вариантов технологических процессов по различным экономическим критериям;

- осуществлять экономическую оценку эффективности мероприятий по энерго- и ресурсосбережению.

в) владеть:

- методологией сбора, анализа и систематизации информации, постановки цели и выбора пути ее достижения;

- навыками строить стандартные теоретические и экономические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные при исследовании экономических вопросов результаты;

- методикой построения, анализа и применения экономико-математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов на промышленном предприятии.

В соответствии с учебным планом университета по специальности 1-36 01 05 «Машины и технология обработки материалов давлением» на изучение учебной дисциплины отводится общее количество часов 138 и аудиторных часов: дневная форма обучения – 64 ч., дневная форма обучения – 32 ч., заочная полная форма обучения – 14 ч. Трудоемкость учебной дисциплины – 3 зачетные единицы.

В соответствии с учебным планом университета по специальности 1-36 02 01 «Машины и технология литейного производства» на изучение учебной дисциплины отводится общее количество часов 120 и аудиторных часов: дневная форма

обучения (5 лет) – 64 ч., заочная полная форма обучения – 12 ч. Трудоемкость учебной дисциплины – Зачетные единицы.

Форма получения высшего образования: дневная и заочная.

Распределение аудиторного времени по видам занятий, курсам и семестрам:

		Дневная форма обучения		
		5 лет		
		1-36 01 05		
		1-36 02 01		
Курс		IV		
Семестр		7		
Лекции (часов)		32		
Практические (семинарские) занятия (часов)		32		
Лабораторные занятия (часов)				
Всего аудиторных (часов)		64		
Формы текущей аттестации по учебной дисциплине				
Экзамен	-	7	6	5

		Заочная полная форма обучения		
Курс		IV, V		
Семестр		8,9		
Лекции (часов)		8		
Практические (семинарские) занятия (часов)		6		
Лабораторные занятия (часов)				
Всего аудиторных (часов)		14		
Формы текущей аттестации по учебной дисциплине				
Экзамен	-	9		

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1 Введение

Предмет и задачи курса. Отраслевая структура промышленности. Экономика металлургического и машиностроительного производства в системе народного хозяйства. Производственное предприятие. Типы и классификация предприятий. Понятие производства и его факторов.

Тема 2 Основные средства (капитал) и эффективность их использования

Активы предприятий. 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 Трудоресурсы 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 Издержки производства

Понятие, состав, виды затрат (издержек). Классификация издержек и затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции. Прямые и косвенные расходы, условно-постоянные и условно-переменные, простые и комплексные, основные и накладные. Текущие затраты, эксплуатационные расходы, расходы будущих периодов и предстоящие затраты. Материальные и нематериальные затраты. Понятие себестоимости продукции. Виды себестоимости и ее структура. Калькулирование себестоимости. Пути и резервы снижения себестоимости продукции.

Тема 7 Ценообразование в металлургическом производстве

Цена продукции: ее сущность, виды, состав. Механизм регулирования цен. Структура цены. Методы ценообразования. Порядок формирования цен на металлургическую продукцию. Особенности ценообразования при различных моделях рынка.

Тема 8 Налогообложение в металлургическом производстве

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).

Тема 9 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 10 Методы финансово-экономических расчетов

Сущность и методы финансово-экономических расчетов. Факторы, учитываемые при финансово-экономических расчетах. Дисконтирование.

Тема 11 Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия

Сущность и виды инноваций. Сущность и планирование инновационной деятельности. Сущность, состав и структура инвестиций. Классификация инвестиций. Понятие инвестиционного проекта. Источники средств для инвестирования. Государственное регулирование инвестиционной деятельности. Оценка эффективности инвестиционного проекта на основе показателей, учитывающих фактор времени (чистый дисконтированный доход, внутренняя норма доходности, индекс доходности, срок окупаемости).

Тема 12 Финансовые ресурсы предприятия

Понятие финансов, их функции. Источники формирования и направления использования финансовых ресурсов. Финансовая отчетность предприятия. Баланс доходов и расходов.

Тема 13. Экономическая эффективность и экономический анализ

Экономическая эффективность производства: сущность, критерии и показатели. Общая и сравнительная экономическая эффективность затрат. Техничко-экономический анализ проектных и технологических решений.

Тема 14. Экономика энергосбережения

Сущность энергосбережения, основные понятия. Государственное регулирование в сфере энергосбережения. Энергоаудит. Показатели, нормирование и программы в сфере энергосбережения. Техничко-экономическое обоснование энергосберегающих мероприятий. Основные направления энергосбережения. Стимулирование энергосбережения.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
(Дневная 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	2	-					экзамен
2	Основные средства (капитал) и эффективность их использования	4	6					экзамен
3	Оборотные средства и эффективность их использования	2	2					экзамен
4	Трудовые ресурсы предприятия	2	4					экзамен
5	Оплата труда на предприятии	2	2					экзамен
6	Издержки производства	2	2					экзамен
7	Ценообразование в металлургическом производстве	2	2					экзамен
8	Налогообложение в металлургическом производстве	2	2					экзамен
9	Финансовые результаты деятельности предприятия	2	2					экзамен
10	Методы финансово-экономических расчетов	2	2					экзамен
11	Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия	4	2					экзамен
12	Финансовые ресурсы предприятия	2	-					экзамен
13	Экономическая эффективность и экономический анализ	2	2					экзамен
14	Экономика энергосбережения	2	4					экзамен
	Итого:	32	32					экзамен

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

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов (1-36 01 05/1-36 02 01)					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	-	-					экзамен
2	Основные средства (капитал) и эффективность их использования	1	2					экзамен
3	Оборотные средства и эффективность их использования	1	1					экзамен
4	Трудовые ресурсы предприятия	1	1					экзамен
5	Оплата труда на предприятии	1	1					экзамен
6	Издержки производства	1	-					экзамен
7	Ценообразование в металлургическом производстве	1	-					экзамен
8	Налогообложение в металлургическом производстве	-	-					экзамен
9	Финансовые результаты деятельности предприятия	-	1					экзамен
10	Методы финансово-экономических расчетов	-	-					экзамен
11	Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия	-	-					экзамен
12	Финансовые ресурсы предприятия	-	-					экзамен
13	Экономическая эффективность и экономический анализ	-	-					экзамен
14	Экономика энергосбережения	-	-					экзамен
	Итого:	8/6	6					

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1 Основная литература

1. Бабук, И.М. Экономика предприятия: учеб. пособие для студентов технических специальностей / И.М. Бабук. – Мн.: «ИВЦ Минфина», 2006. – 327 с.
2. Володько, О. В. Экономика организации : учебное пособие / О. В. Володько, Р. Н. Грабар, Т. В. Зглюй ; под редакцией О. В. Володько. - 2-е изд., испр. и доп.. - Минск : Вышэйшая школа, 2015. - 399 с.
3. 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 : БНТУ, 2013. - 268 с.
4. Крум, Э. В. Экономика предприятия : учебное пособие / Э. В. Крум. - 2-е изд.. - Минск : ТетраСистемс, 2013. – 191 с.
5. Русак, Е.С. Экономика предприятия. Мн.: ТетраСистемс, 2013. – 144 с.
6. Сенько, А.Н. Экономика предприятия: практикум: уч. пособие / А.Н. Сенько, Э.В. Крум. – Мн.: Выш. школа, 2002. – 224 с.
7. Суша, Г. З. Экономика предприятия: учебное пособие / Г. З. Суша. – Москва: Новое знание, 2003. – 384с.
8. Экономика предприятия: практикум / Л.Н. Нехорошева, Л.А. Лобан, Н.Ф. Загривная и др.; Под общ ред. Л.Н. Нехорошевой, Л.А. Лобан. – Мн.: БГЭУ, 2004.
9. Экономика предприятия : практикум : учебное пособие / под ред. И. М. Бабука. – Минск: ИВЦ Минфина, 2006. – 158 с.
10. 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.
11. Экономика предприятия: учеб.пособие / Э.В. Крум (и др.); под общ. ред. Э.В. Крум, Т.В. Елецких. – Мн.: Выш. шк., 2005.
12. 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

13. 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.
14. Борисов, Е.Ф. Экономика [Электронный ресурс] / Е.Ф. Борисов. – Москва: КНОРУС, 2009. – Электронный учебник.
15. Еленева, Ю.А. Экономика машиностроительного производства: учебник / Ю.А. Еленева. – Москва: Академия, 2006. – 356 с.
16. Налоговый кодекс Республики Беларусь. Общая часть. Особенная часть : в Кодекс с 4 января 2012 г. изменения не вносились. - Минск : Амалфея, 2012. - 736 с.

- Русак, Е. С. Экономика предприятия : ответы на экзаменационные вопросы / 17. Е. С. Русак, Е. И. Сапёлкина. - 5-е изд., перераб.. - Минск : ТетраСистемс, 2013. - 143 с.
18. Сергеев, И.В. Экономика организации (предприятий) [Электронный ресурс] / И.В. Сергеев, И.И. Веретенникова. – Москва: КНОРУС, 2009. – Электронный учебник.
19. Сергеев, И.В. Экономика предприятия: учеб. пособие для вузов. – М.: Финансы и статистика, 1997. – 304 с.
20. Швандар, В.А., Прасолова, П.В. Экономика предприятия. Тесты, задачи, ситуации. – М: «Банки и биржи», 1997. – 95 с.
21. Экономика организаций [Электронный ресурс]. – Москва: Интел Про, 2008.
22. 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

23. Ридецкая, И. Н. Экономика производства: электронный учебно-методический комплекс дисциплины / И. Н. Ридецкая, О. Г. Винник; Кафедра "Экономика и управление в отраслях". - Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2010. Режим доступа <http://elib.gstu.by/handle/220612/1528>
24. 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/220612/2846>
25. 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>

Список литературы оверен А.И. Киселева Ч.В.)
 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, видеопроекторная 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)
Организация производства и менеджмент в машиностроении	«Экономика и управление в отраслях»	Согласовано	Протокол № 10 от 15.06.2016