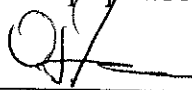


Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор ГГТУ им. П.О.Сухого»



О.Д. Асенчик

28. 06

2017 г.

Регистрационный № УД-14-37/уч.

Экономика машиностроительного производства

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности

1-53 01 01-01 Автоматизация технологических процессов и производств
(машиностроение и приборостроение)»

2017 г.

Учебная программа составлена на основе:
образовательного стандарта ОСВО 1-53 01 01- 2013;
учебного плана учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого» специальности 1-53 01 01 Автоматизация технологических процессов и производств (по направлениям) № I-53-1-36/уч. от 17.04.2014

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.

И.В. Бабына – заведующая кафедрой «Экономика и управление» учреждения образования «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины», кандидат экономических наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой «Экономика и управление в отраслях» учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого» (протокол № 9 от 05.05 2017 г.)

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

(протокол № 9 от 10.05 2017 г.) *3 006-4/21 Папул*

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

(протокол № 9 от 22.05 2017 г.); *[подпись]*

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

(протокол № 6 от «27» 06 2017 г.)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Цели и задачи учебной дисциплины «Экономика машиностроительного производства»

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

Основными задачами изучения дисциплины «Экономика машиностроительного 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;
- овладение навыками расчета себестоимости продукции и ее цены;
- выработка умений производить экономическое обоснование выбора метода обработки и сборки машины.

1.2 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-4. Уметь работать самостоятельно.
- АК-9. Уметь учиться, повышать свою квалификацию.

Требования к социально-личностным компетенциям:

Выпускник должен обладать следующими социально-личностными компетенциями:

- СЛК-1. Обладать качествами гражданственности.

- СЛК-2. Быть способным к социальному взаимодействию.

Требования к профессиональным компетенциям:

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

в организационно-экономической деятельности деятельность:

- ПК-13. Организовывать работу малых коллективов исполнителей для достижения поставленных целей.

- ПК- 14. Организовывать контроль за соблюдением правил охраны труда и техники безопасности.

в проектно-конструкторской деятельности:

- ПК-23. Разрабатывать проектно-сметную и другую документации с учетом технико-экономического обоснования.

в инновационной деятельности:

- ПК-34. Оценивать ожидаемый спрос на возможный класс систем автоматизации;

- ПК-38. Организовывать обучение персонала, повышение его квалификации, обеспечивать повышение производительности его труда и рост оплаты труда.

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

а) знать:

- структуру и ресурсы производственных предприятий;
- виды затрат предприятия, принципы формирования цены на продукцию;
- систему налогообложения, показатели экономической эффективности предприятия.

б) уметь:

- выполнять оценку основных фондов предприятия, оборотных средств;
- рассчитывать себестоимость продукции и ее цену;
- производить экономическое обоснование выбора метода обработки и сборки машины.

в) владеть:

- методологией экономического обоснования выбора методов получения заготовки и механической обработки детали;
- навыками выбора наиболее экономичного технологического процесса изготовления детали и сборки узла;
- методикой расчета цеховой и заводской себестоимости продукции машиностроения.

В соответствии с учебным планом университета по специальности 1-53 01 01-01 «Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение и приборостроение)» на изучение учебной дисциплины отводится общее количество часов 144 и аудиторных часов на дневной форме обучения – 68 ч. Трудоемкость учебной дисциплины – 3,5 зачетных единиц.

Распределение аудиторного времени по видам занятий, курсам и семестрам:

	Дневная форма обучения	
Курс	IV	
Семестр	7	
Лекции (часов)	51	
Практические (семинарские) занятия (часов)	17	
Лабораторные занятия (часов)		
Всего аудиторных (часов)	68	
Формы текущей аттестации по учебной дисциплине		
Экзамен	-	7

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1 Введение

Предмет и задачи курса. Отраслевая структура промышленности. Производственное предприятие. Типы и классификация предприятий.

Тема 2 Основные производственные средства и нематериальные активы предприятий

Понятие основных производственных и непроизводственных средств, их классификация и структура. Нематериальные активы: сущность, виды, оценка. Учет и оценка основных производственных средств: натуральная, стоимостная. Виды стоимостной оценки (первоначальная, восстановительная, остаточная, ликвидационная) основных производственных средств и переоценки. Износ: сущность и виды. Амортизация основных производственных 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 производственных средств. Пути повышения эффективности использования основных производственных средств.

Тема 3 Оборотные средства предприятий 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. Определение потребности предприятия машиностроения в оборотных средствах. 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 Издержки производства и реализации продукции

Понятие, состав, виды и классификация затрат (издержек) на производство и реализации продукции. Понятие себестоимости продукции. Виды себестоимости продукции и ее структура. Разработка сметы затрат на производство продукции. Калькулирование себестоимости продукции. Методы планирования снижения себестоимости продукции (укрупненный, уточненный, по технико-экономическим факторам). Пути и резервы снижения себестоимости продукции.

Тема 7 Ценообразование в машиностроении

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

Тема 8 Налогообложение в машиностроении

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 Финансовое планирование на предприятии

Содержание, принципы и методы финансового планирования на предприятии. Виды и характеристика финансовых планов предприятия. Бизнес-планирование на предприятии.

Тема 11 Инновационная деятельность на предприятия машиностроения

Сущность и виды инноваций. Понятие и элементы инновационной инфраструктуры. Организация инновационной деятельности на предприятии. Сущность и виды интеллектуальной собственности предприятия.

Тема 12 Инвестиционная деятельность на предприятия машиностроения

Сущность и структура инвестиций. Определение экономической эффективности инвестиций. Понятие инвестиционного проекта, показатели экономической эффективности, применяемые в мировой практике.

Тема 13 Внешнеэкономическая деятельность предприятия

Организация экспортно-импортных операций. Заключение контрактов. Таможенное регулирование.

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 производственные средства и нематериальные активы предприятий	4	2					экзамен
3	Оборотные средства и эффективность их использования	3	2					экзамен
4	Трудовые ресурсы предприятия	4	2					экзамен
5	Оплата труда на предприятии	4	2					экзамен
6	Издержки производства и реализации продукции	6	2					экзамен
7	Ценообразование в машиностроении	3	2					экзамен
8	Налогообложение в машиностроении	6	1					экзамен
9	Финансовые результаты деятельности предприятия	4	1					экзамен
10	Финансовое планирование на предприятии	5	1					
11	Инновационная деятельность на предприятия машиностроения	3	-					экзамен
12	Инвестиционная деятельность на предприятия машиностроения	5	2					
13	Внешнеэкономическая деятельность предприятия	2	-					экзамен
	Итого	51	17					

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. 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, 2008. – 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 : учебное пособие / под ред. И. М. Бабука. – Минск: ИВЦ Минфина, 2006. – 158 с.
9. Экономика предприятия (фирмы): учебник / под ред. проф. О.И. Волкова и доц.О.В. Девяткина. –М.: ИНФРА-М, 2004.
10. Экономика предприятия: учеб.пособие / Э.В. Крум (и др.); под общ. ред. Э.В. Крум, Т.В. Елецких. – Мн.: Выш. шк., 2005.
11. 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, 2005.

2 Дополнительная литература

12. Борисов, Е.Ф. Экономика [Электронный ресурс] / Е.Ф. Борисов. – Москва: КНОРУС, 2009. – Электронный учебник.
13. 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.
14. Еленева, Ю.А. Экономика машиностроительного производства: учебник / Ю.А. Еленева. – Москва: Академия, 2006. – 356 с.
15. Русак, Е. С. Экономика предприятия : ответы на экзаменационные вопросы / Е. С. Русак, Е. И. Сапёлкина. - 5-е изд., перераб.. - Минск : ТетраСистемс, 2013. - 143 с.
16. Сергеев, И.В. Экономика организации (предприятий) [Электронный ресурс] / И.В. Сергеев, И.И. Веретенникова. – Москва: КНОРУС, 2009. – Электронный учебник.

17. Сергеев, И.В. Экономика предприятия: учеб. пособие для вузов. – М.: Финансы и статистика, 1997. – 304 с.
18. Швандар, В.А., Прасолова, П.В. Экономика предприятия. Тесты, задачи, ситуации. – М: «Банки и биржи», 1997. – 95 с.
19. Экономика организаций [Электронный ресурс]. – Москва: Интел Про, 2008.
20. 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

21. 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>
22. 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 автору АИ (Писцова И.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)
1. «Организация производства и управление машиностроительным предприятием»	«Экономика и управление в отраслях»	Согласовано	Протокол № 9 от 05.05.17