

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Утверждаю:

Проректор по учебной работе

_____ А. И. Колосов
(Подпись) (И.О. Фамилия)
« _____ » _____ 2025 г.
(дата)

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Экономика машиностроения»
(наименование программы)

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО

(подпись)

Р. А. Шепс

(И.О. Фамилия)

Автор программы

(подпись)

Е.А. Тарасов

(И.О. Фамилия)

Воронеж- 2025

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Цель реализации программы дополнительной профессиональной переподготовки «Экономика машиностроения» заключается в формировании компетенций слушателей, необходимых для эффективного управления экономическими процессами в сфере машиностроительного производства. Программа направлена на подготовку квалифицированных специалистов, обладающих глубокими теоретическими знаниями и практическими навыками в области экономики предприятия, финансового анализа, бюджетирования, инвестиций, маркетинга, организации труда и мотивации персонала применительно к специфическим условиям машиностроительной отрасли.

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации

Экономика машиностроения представляет собой специализированную область экономики, ориентированную на изучение экономических процессов, механизмов управления и принятия решений в сфере производства машин и оборудования. Специалисты в области экономики машиностроения занимаются оптимизацией производственных процессов, оценкой эффективности инвестиций, управлением ресурсами и рисками, маркетинговыми исследованиями рынка продукции машиностроительного комплекса, а также разработкой стратегии развития предприятий отрасли.

Нормативные документы для разработки ППП:

Профессиональный стандарт: «Специалист в области экономики машиностроительного производства» Приказ Минтруда России № 82н от 07 февраля 2017 г. Регистрационный номер профессионального стандарта: 55.

Образовательный стандарт: Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки «Экономика машиностроительных производств» («Экономика промышленности») Приказ Министерства науки и высшего образования РФ № 55 от 12 января 2021 г. Код направления подготовки: 38.03.01, квалификация: бакалавр.

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Федеральный закон от 02.12.2019 г. №403-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
 Устав ВГТУ;
 Локальные нормативные акты и методические документы ВГТУ

1.3 Требования к результатам освоения программы

Профессиональные компетенции и планируемые результаты освоения программы:

Тип задач профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплинам
производственно-технологический	ПК-1 Экономический анализ и оценка эффективности производства	<p>Знать: Методы экономического анализа хозяйственной деятельности предприятий машиностроения. Основные показатели оценки эффективности производства и инвестиционные критерии. Современные подходы к оценке рисков и неопределенности в экономике промышленности.</p> <p>Уметь: Проводить глубокий экономический анализ производственной деятельности машиностроительных предприятий. Оценивать финансовую устойчивость и конкурентоспособность организаций в машиностроительном секторе. Формулировать рекомендации по повышению производительности и снижению издержек производства.</p> <p>Владеть: Методиками комплексного анализа финансово-хозяйственного состояния предприятий. Инструментами моделирования производственных процессов и принятия управленческих решений. Современными информационно-аналитическими системами для поддержки принятия экономических решений.</p>
производственно-технологический	ПК-2 Управление затратами и ценообразование	<p>Знать: Структуру и виды затрат в машиностроительной отрасли. Принципы формирования оптимальной ценовой политики и методы калькулирования себестоимости продукции. Особенности учета и контроля затрат на предприятиях машиностроения.</p>

		<p>Уметь: Определять и анализировать структуру затрат на производство изделий. Рассчитывать экономическую целесообразность внедрения новых технологий и оборудования. Обосновывать цены на продукцию с учетом рыночной конъюнктуры и конкурентных условий.</p> <p>Владеть: Методиками расчета себестоимости и калькуляции отдельных видов продукции. Механизмами планирования и снижения издержек производства. Практическим инструментарием мониторинга динамики затрат и реализации ценовой стратегии.</p>
производственно-технологический	ПК-3 Стратегическое управление развитием предприятия	<p>Знать: Теоретические основы стратегического менеджмента и особенности долгосрочного планирования в машиностроении. Концепции конкурентоспособности предприятий и методов оценки рыночного потенциала продуктов. Факторы внешней среды и способы адаптации стратегий развития предприятий к меняющимся условиям рынка.</p> <p>Уметь: Разрабатывать стратегию устойчивого роста и повышения конкурентоспособности предприятия. Прогнозировать риски и угрозы, влияющие на развитие машиностроительных производств. Проектировать мероприятия по модернизации и инновационному развитию организации.</p> <p>Владеть: Методологией разработки корпоративных стратегий и бизнес-моделей. Инструментарием SWOT-анализа и PESTLE-метода для диагностики внутренней и внешней среды предприятия. Технологиями построения и сопровождения системы сбалансированных показателей KPI для оценки достижения стратегических целей.</p>

1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы

Обучение по данной программе будет проходить у лиц, которые имеют высшее, средне профессиональное образование или является студентом последнего курса обучения.

1.5. Трудоемкость обучения – 1010 часов

(количество часов)

1.6. Форма обучения

- очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий/заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Освоение программы осуществляется без отрыва от работы.

Форма обучения устанавливается при наборе группы слушателей.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Утверждаю:

Проректор по учебной работе

_____ А. И. Колосов
(подпись) (И.О. Фамилия)

« _____ » _____ 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*Дополнительная образовательная программа
(профессиональная переподготовка)*

**«Экономика машиностроения»
(1010 ЧАСОВ)**

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО

Учебный план составил (а)

_____ Р.А. Шепс
(подпись) (И.О. Фамилия)

_____ Е.А. Тарасов
(подпись) (И.О. Фамилия)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН «Экономика машиностроения»

Цель: Цель реализации программы дополнительной профессиональной переподготовки «Экономика машиностроения» заключается в формировании компетенций слушателей, необходимых для эффективного управления экономическими процессами в сфере машиностроительного производства. Программа направлена на подготовку квалифицированных специалистов, обладающих глубокими теоретическими знаниями и практическими навыками в области экономики предприятия, финансового анализа, бюджетирования, инвестиций, маркетинга, организации труда и мотивации персонала применительно к специфическим условиям машиностроительной отрасли.

Категория: Слушатели имеющие высшее, средне профессиональное образование или являются студентами последнего курса обучения.

Срок обучения: 1010 часов

Режим занятий: 5 часов в день, 6 месяцев

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Уровень образования: высшее, средне профессиональное

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	СР	АР
Анализ финансово-хозяйственной деятельности машиностроительных предприятий	92	15	5	2		70	-
Организация производства и управление предприятием машиностроительной отрасли	76	10	4	2		60	-
Планирование на предприятии машиностроения	92	20		2		70	-
Производственный менеджмент в машиностроительном комплексе	94	18	4	2		70	-
Современные подходы к управлению инновациями в машиностроении	106	25	4	2		75	-

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	СР	АР
Управление качеством продукции машиностроительных производств	120	25	10	2		83	-
Финансовые инструменты развития промышленных компаний	112	30		2		80	-
Ценообразование продукции машиностроения	114	30	2	2		80	-
Экономика машиностроения	110	30		2		78	-
Экономика машиностроительного предприятия	90	18		2		70	-
Итоговая аттестация	4				4		-
ИТОГО:	1010	221	29	20	4	736	

Примечания:

1. При организации учебного процесса частично реализуются дистанционные образовательные технологии.
2. Итоговая аттестация включает экзамен в форме тестирования.
3. Принятые сокращения: **ЛК** – лекции, **К** – консультация, **СР** – самостоятельная работа, **АР** – аттестационная работа.

Срок обучения: 1010 часов

Режим занятий: 5 часов в день, 5 месяцев

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Форма организации учебного процесса: модульная

Уровень образования: высшее, средне профессиональное

Общая трудоемкость: 28 зачетные единицы, 1010 часов, в том числе с применением дистанционных технологий 1010 часов

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации ¹	Промежуточная аттестация ²	Итоговая аттестация ³	Самостоятельная работа ⁴
Анализ финансово-хозяйственной деятельности машиностроительных предприятий	92	1	1		90
Организация производства и управление предприятием машиностроительной отрасли	76	1	1		74
Планирование на предприятии машиностроения	92	1	1		90
Производственный менеджмент в машиностроительном комплексе	94	1	1		92
Современные подходы к управлению инновациями в машиностроении	106	1	1		104
Управление качеством продукции машиностроительных производств	120	1	1		118
Финансовые инструменты развития промышленных компаний	112	1	1		110
Ценообразование продукции машиностроения	114	1	1		112
Экономика машиностроения	110	1	1		108

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации ¹	Промежуточная аттестация ²	Итоговая аттестация ³	Самостоятельная работа ⁴
Экономика машиностроительного предприятия	90	1	1		88
Итоговая аттестация	4			4	
ИТОГО:	1010	10	10	4	986

¹ Консультация проводится в формате видеоконференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

² Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в форме устного ответа в формате видео конференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

³ Итоговая аттестация проводится в форме тестирования применением ЭИОС ВГТУ

⁴ Самостоятельная работа осуществляется слушателем с использованием материалов из ЭИОС ВГТУ. График /расписание самостоятельной работы не устанавливается

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Утверждаю:
Проректор по учебной работе

_____ А.И. Колосов
(подпись) (И.О. Фамилия)
« _____ » _____ 2025 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

*Дополнительная образовательная программа
(профессиональная переподготовка)*

**«Экономика машиностроения»
(1010 ЧАСОВ)**

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО

Учебно-тематический план составил (а)

_____ Р.А. Шепс
(подпись) (И.О. Фамилия)
_____ Е.А. Тарасов
(подпись) (И.О. Фамилия)

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

«Экономика машиностроения»

Цель: Цель реализации программы дополнительной профессиональной переподготовки «Экономика машиностроения» заключается в формировании компетенций слушателей, необходимых для эффективного управления экономическими процессами в сфере машиностроительного производства. Программа направлена на подготовку квалифицированных специалистов, обладающих глубокими теоретическими знаниями и практическими навыками в области экономики предприятия, финансового анализа, бюджетирования, инвестиций, маркетинга, организации труда и мотивации персонала применительно к специфическим условиям машиностроительной отрасли.

Категория: Слушатели имеющие высшее, средне профессиональное образование или являются студентами последнего курса обучения.

Срок обучения: 1010 часов

Режим занятий: 5 часов в день, 6 месяцев

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Уровень образования: высшее, средне профессиональное

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	СР	АР
Анализ финансово-хозяйственной деятельности машиностроительных предприятий	92	15	5	2		70	-
Организация производства и управление предприятием машиностроительной отрасли	76	10	4	2		60	-
Планирование на предприятии машиностроения	92	20		2		70	-
Производственный менеджмент в машиностроительном комплексе	94	18	4	2		70	-
Современные подходы к управлению	106	25	4	2		75	-

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа	
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	СР	АР
инновациями в машиностроении							
Управление качеством продукции машиностроительных производств	120	25	10	2		83	-
Финансовые инструменты развития промышленных компаний	112	30		2		80	-
Ценообразование продукции машиностроения	114	30	2	2		80	-
Экономика машиностроения	110	30		2		78	-
Экономика машиностроительного предприятия	90	18		2		70	-
Итоговая аттестация	4				4		-
ИТОГО:	1010	221	29	20	4	736	

Примечания:

1. При организации учебного процесса частично реализуются дистанционные образовательные технологии.
2. Итоговая аттестация включает экзамен в форме тестирования.

Принятые сокращения: ЛК – лекции, К – консультация, СР – самостоятельная работа, АР – аттестационная работа.

Срок обучения: 1010 часов

Режим занятий: 5 часов в день, 5 месяцев

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Форма организации учебного процесса: модульная

Уровень образования: высшее, средне профессиональное

Общая трудоемкость: 28 зачетные единицы, 1010 часов, в том числе с применением дистанционных технологий 1010 часов

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации ¹	Промежуточная аттестация ²	Итоговая аттестация ³	Самостоятельная работа ⁴
Анализ финансово-хозяйственной деятельности машиностроительных предприятий	92	1	1		90
Организация производства и управление предприятием машиностроительной отрасли	76	1	1		74
Планирование на предприятии машиностроения	92	1	1		90
Производственный менеджмент в машиностроительном комплексе	94	1	1		92
Современные подходы к управлению инновациями в машиностроении	106	1	1		104
Управление качеством продукции машиностроительных производств	120	1	1		118
Финансовые инструменты развития промышленных компаний	112	1	1		110
Ценообразование продукции машиностроения	114	1	1		112
Экономика машиностроения	110	1	1		108
Экономика машиностроительного	90	1	1		88

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации ¹	Промежуточная аттестация ²	Итоговая аттестация ³	Самостоятельная работа ⁴
предприятия					
Итоговая аттестация	4			4	
ИТОГО:	1010	10	10	4	986

¹ Консультация проводится в формате видеоконференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

² Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в форме устного ответа в формате видео конференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

³ Итоговая аттестация проводится в форме тестирования применением ЭИОС ВГТУ

⁴ Самостоятельная работа осуществляется слушателем с использованием материалов из ЭИОС ВГТУ. График /расписание самостоятельной работы не устанавливается

3. Календарный учебный график

Указывается календарный график освоения программы

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

График

проведения занятий по программе профессиональной переподготовки:

«Экономика машиностроения»

(наименование программы)

1010 часов

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО

(подпись)

Р. А. Шепс

(И.О. Фамилия)

Расписание учебных занятий

1 месяц					2 месяц					3 месяц					4 месяц				
1/НО	8/УЗ	15/УЗ	22/УЗ	29/УЗ		6/УЗ	13/УЗ	20/УЗ	27/УЗ	3/УЗ	9/УЗ	16/УЗ	23/УЗ	30/УЗ		6/УЗ	13/УЗ	20/УЗ	27/УЗ
				3									3	3					
2/УЗ	9/УЗ	16/УЗ	23/УЗ	30/УЗ		7/УЗ	14/УЗ	21/УЗ	28/УЗ	4/УЗ	10/УЗ	17/УЗ	24/УЗ	31/УЗ		7/УЗ	14/УЗ	21/УЗ	28/УЗ
				3									3	/УЗ					
3/УЗ	10/УЗ	17/УЗ	24/УЗ		1/УЗ	8/УЗ	15/УЗ	22/УЗ	29/УЗ	5/УЗ	11/УЗ	18/УЗ	25/УЗ		1/УЗ	8/УЗ	15/УЗ	22/УЗ	29/УЗ
													3						
4/УЗ	11/УЗ	18/УЗ	25/УЗ		2/УЗ	9/УЗ	16/УЗ	23/УЗ	30/УЗ	6/УЗ	12/УЗ	19/УЗ	26/УЗ		2/УЗ	9/УЗ	16/УЗ	23/УЗ	30/УЗ
													3						
5/УЗ	12/УЗ	19/УЗ	26/УЗ		3/УЗ	10/УЗ	17/УЗ	24/УЗ	31/УЗ	7/УЗ	13/УЗ	20/УЗ	27/УЗ		3/УЗ	10/УЗ	17/УЗ	24/УЗ	31/УЗ
									/УЗ				3		3	УЗ	УЗ	УЗ	
6/УЗ	13/УЗ	20/УЗ	27/УЗ		4/УЗ	11/УЗ	18/УЗ	25/УЗ	1/УЗ	8/УЗ	14/УЗ	21/УЗ	28/УЗ		4/УЗ	11/УЗ	18/УЗ	25/УЗ	
													3		3	УЗ	УЗ	УЗ	

Условные обозначения:

НО/КО - начало обучения / конец обучения;

УЗ - учебные занятия;

ИА - итоговая аттестация.

4 Организационно-педагогические условия реализации программы

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий (с указанием адреса)	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория	лекции	Аудитория, оснащённая мультимедийным оборудованием (проектор, экран, звуковоспроизводящее оборудование), обеспечивающим демонстрацию (воспроизведение) мультимедиа-материалов. https://profedu.cchgeu.ru/

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

Используемые в учебном процессе учебные пособия, изданные по отдельным разделам программы; профильная литература; отраслевые и другие и другие нормативные документы; электронные ресурсы и т.д. приведены в рабочих программах дисциплин.

4.3. Кадровое обеспечение дисциплины

В реализации учебного процесса по **Экономика машиностроения** участвуют следующие преподаватели и сотрудники:

Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Стаж работы			Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное)
			Всего	в т.ч. педагогической работы			
				Всего	в т.ч. по указанной дисциплине		
1	2	3	4	5	6	7	8
Тарасов Евгений Александрович	ВО по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство», квалификация Инженер по специальности Автомобили и автомобильное	Доцент К.т.н.	17	17	17	ФГБОУ ВО «ВГТУ»	штатный

	хозяйство						
--	-----------	--	--	--	--	--	--

5. Формы аттестации

Оценка качества освоения программы включает итоговую аттестацию обучающихся.

6. Особенности освоения программ ДПО для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

Реализация программы для лиц с ОВЗ реализуется на основании статьи 79 Федерального закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 30.12.2021) "Об образовании в Российской Федерации" а также другими действующими нормативными актами.

7. Выдаваемый документ об образовании.

В соответствии с п. 19 Порядка осуществления деятельности по программам ДПО (Приказ Минобрнауки России №499 от 01.07.2013 г.) после освоения программ подготовки выдаются либо диплом о переподготовке, либо удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

8. Рабочие программы дисциплин

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины (модуля)**

«Экономика машиностроения»

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом)

ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения направлен на формирование следующих компетенций:

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-1 Экономический анализ и оценка эффективности производства	<p>Знать:</p> <p>Методы экономического анализа хозяйственной деятельности предприятий машиностроения.</p> <p>Основные показатели оценки эффективности производства и инвестиционные критерии.</p> <p>Современные подходы к оценке рисков и неопределенности в экономике промышленности.</p> <p>Уметь:</p> <p>Проводить глубокий экономический анализ производственной деятельности машиностроительных предприятий.</p> <p>Оценивать финансовую устойчивость и конкурентоспособность организаций в машиностроительном секторе.</p> <p>Формулировать рекомендации по повышению производительности и снижению издержек производства.</p> <p>Владеть:</p> <p>Методиками комплексного анализа финансово-хозяйственного состояния предприятий.</p> <p>Инструментами моделирования производственных процессов и принятия управленческих решений.</p> <p>Современными информационно-аналитическими системами для поддержки принятия экономических решений.</p>
ПК-2 Управление затратами и ценообразование	<p>Знать:</p> <p>Структуру и виды затрат в машиностроительной отрасли.</p> <p>Принципы формирования оптимальной ценовой политики и методы калькулирования себестоимости продукции.</p> <p>Особенности учета и контроля затрат на предприятиях машиностроения.</p> <p>Уметь:</p> <p>Определять и анализировать структуру затрат на производство изделий.</p> <p>Рассчитывать экономическую целесообразность внедрения новых технологий и оборудования.</p> <p>Обосновывать цены на продукцию с учетом рыночной конъюнктуры и конкурентных условий.</p> <p>Владеть:</p> <p>Методиками расчета себестоимости и калькуляции отдельных видов продукции.</p> <p>Механизмами планирования и снижения издержек производства.</p> <p>Практическим инструментарием мониторинга динамики затрат и реализации ценовой стратегии.</p>

<p>ПК-3 Стратегическое управление развитием предприятия</p>	<p>Знать: Теоретические основы стратегического менеджмента и особенности долгосрочного планирования в машиностроении. Концепции конкурентоспособности предприятий и методов оценки рыночного потенциала продуктов. Факторы внешней среды и способы адаптации стратегий развития предприятий к меняющимся условиям рынка.</p> <p>Уметь: Разрабатывать стратегию устойчивого роста и повышения конкурентоспособности предприятия. Прогнозировать риски и угрозы, влияющие на развитие машиностроительных производств. Проектировать мероприятия по модернизации и инновационному развитию организации.</p> <p>Владеть: Методологией разработки корпоративных стратегий и бизнес-моделей. Инструментарием SWOT-анализа и PESTLE-метода для диагностики внутренней и внешней среды предприятия. Технологиями построения и сопровождения системы сбалансированных показателей КРІ для оценки достижения стратегических целей.</p>
---	--

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины «Экономика машиностроения» составляет 1010 часов.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Очно-заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия (всего)	250
Лекции	221
Консультации (К)	29
Лабораторные работы (ЛР),	-
Самостоятельная работа	736
Контроль	24
Общая трудоемкость час	1010

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

Очно-заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лек ц	К	Лаб. зан.	СРС	Всего , час
1	Анализ финансово-хозяйственной деятельности машиностроительных предприятий	Анализ финансово-хозяйственной деятельности машиностроительных предприятий	15	5		70	92
2	Организация производства и управление предприятием машиностроительной отрасли	Организация производства и управление предприятием машиностроительной отрасли	10	4		60	76
3	Планирование на предприятии машиностроения	Планирование на предприятии машиностроения	20			70	92
4	Производственн	Производственный менеджмент	18	4		70	94

	ый менеджмент в машиностроител ьном комплексе	в машиностроительном комплексе					
5	Современные подходы к управлению инновациями в машиностроении	Современные подходы к управлению инновациями в машиностроении	25	4		75	106
6	Управление качеством продукции машиностроител ьных производств	Управление качеством продукции машиностроительных производств	25	10		83	120
7	Финансовые инструменты развития промышленных компаний	Финансовые инструменты развития промышленных компаний	30			80	112
8	Ценообразовани е продукции машиностроения	Ценообразование продукции машиностроения	30	2		80	114
9	Экономика машиностроения	Экономика машиностроения	30			78	110
10	Экономика машиностроител ьного предприятия	Экономика машиностроительного предприятия	18			70	90
11	Итоговая аттестация	Тестирование			4		
Итого			221	29	4	736	1010

Заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
				Консультации	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация	Самостоятельная работа
1	Анализ финансово-хозяйственной деятельности машиностроительных предприятий	Анализ финансово-хозяйственной деятельности машиностроительных предприятий	40	1	1		38
2	Организация производства и управление предприятием машиностроительной отрасли	Организация производства и управление предприятием машиностроительной отрасли	24	1	1		22
3	Планирование на предприятии машиностроения	Планирование на предприятии машиностроения	40	1	1		38
4	Производственный менеджмент в машиностроительном комплексе	Производственный менеджмент в машиностроительном комплексе	42	1	1		40
5	Современные подходы к управлению инновациями в машиностроении	Современные подходы к управлению инновациями в машиностроении	54	1	1		52
6	Управление качеством продукции машиностроительных производств	Управление качеством продукции машиностроительных производств	68	1	1		66
7	Финансовые инструменты развития промышленных компаний	Финансовые инструменты развития промышленных компаний	60	1			58
8	Ценообразование продукции машиностроения	Ценообразование продукции машиностроения	62	1	1		60

9	Экономика машиностроения	Экономика машиностроения	60	1	1		58
10	Экономика машиностроительного предприятия	Экономика машиностроительного предприятия	38	1	1		36
11	Итоговая аттестация	Тестирование				4	
Итого			1010	10	10	4	986

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

[HTTPS://PROFEDU.CCHGEU.RU/](https://profedu.cchgeu.ru/)

Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Алексеева Г.И. Организация производства на промышленных предприятиях. Учебник / Алексеева Г.И., Панич А.В. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 384 с.

Балабанов И.Т. Инновационный менеджмент. Учебник / Балабанов И.Т. – СПб.: Питер, 2023. – 256 с.

Барков С.А. Основы экономики предприятия. Учебник / Барков С.А. – Москва : Юрайт, 2022. – 304 с.

Васильев Н.Н. Управление затратами на предприятии. Учебник / Васильев Н.Н. – Москва : Дашков и Ко, 2022. – 240 с.

Горемыкин В.А. Инвестиции. Учебник / Горемыкин В.А. – Москва : ФОРУМ, 2023. – 320 с.

Долгова Е.С. Оценка эффективности инвестиционных проектов. Учебное пособие / Долгова Е.С. – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2022. – 192 с.

Иванова Т.П. Планирование на промышленном предприятии. Учебник / Иванова Т.П. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2023. – 288 с.

Калинина О.Б. Бухгалтерский учет и отчетность предприятий машиностроительной отрасли. Учебник / Калинина О.Б. – Екатеринбург : Уральский государственный экономический университет, 2022. – 352 с.

Коробко В.И. Производственный менеджмент. Учебник / Коробко В.И. – Москва : Академия, 2023. – 288 с.

Курочкин А.С. Логистика промышленного предприятия. Учебник / Курочкин А.С. – Новосибирск : Новосибирская государственная академия водного транспорта, 2022. – 256 с.

Левитин К.А. Экономический анализ хозяйственной деятельности машиностроительных предприятий. Учебник / Левитин К.А. – Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2023. – 320 с.

Любимова Э.М. Менеджмент качества продукции. Учебник / Любимова Э.М. – Омск : Омский государственный технический университет, 2022. – 240 с.

Максимов В.Е. Ценообразование в промышленности. Учебник / Максимов В.Е. – Самара : Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П.Королева, 2023. – 256 с.

Нестеров А.Г. Теория организации производственных процессов. Учебник / Нестеров А.Г. – Челябинск : Южно-Уральский институт управления и экономики, 2022. – 368 с.

Орлов П.Ю. Налоговая система и налогообложение предприятий машиностроительного комплекса. Учебник / Орлов П.Ю. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2023. – 288 с.

Петрова Н.Л. Стратегическое управление предприятием. Учебник / Петрова Н.Л. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2022. – 352 с.

Попов Р.А. Современные технологии менеджмента в машиностроении. Учебник / Попов Р.А. – Ижевск : Удмуртский государственный университет, 2023. – 288 с.

Радченко Я.В. Международная экономика машиностроения. Учебник / Радченко Я.В. – Санкт-Петербург : Издательство Политехнического университета, 2022. – 320 с.

Семенов Б.А. Управленческие решения в условиях неопределенности. Учебник / Семенов Б.А. – Ярославль : Ярославский государственный университет имени П.Г. Демидова, 2023. – 240 с.

Сергеев И.В. Управление конкурентоспособностью машиностроительных компаний. Учебник / Сергеев И.В. – Уфа : Башкирский государственный аграрный университет, 2022. – 304 с.

**ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, КРИТЕРИЕВ И ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ
НА ЭТАПЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Показатели оценивания компетенций	Шкала и критерии оценки уровня сформированности компетенции			
	Неудовлетворительный	Минимально допустимый (пороговый)	Средний	Высокий
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний. Допущены не грубые ошибки.	Уровень знаний в объёме, соответствующем программе подготовки. Допущены некоторые погрешности.	Уровень знаний в объёме, соответствующем программе подготовки
Наличие умений	При выполнении стандартных заданий не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки.	Продемонстрированы основные умения. Выполнены типовые задания с не грубыми ошибками. Выполнены все задания, но не в полном объеме (отсутствуют пояснения, неполные выводы)	Продемонстрированы все основные умения. Выполнены все основные задания с некоторыми погрешностями. Выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочетами.	Продемонстрированы все основные умения. Выполнены все основные и дополнительные задания без ошибок и погрешностей. Задания выполнены в полном объеме без недочетов.
Наличие навыков (владение опытом)	При выполнении стандартных заданий не продемонстрированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для выполнения стандартных заданий с некоторыми недочетами.	Продемонстрированы базовые навыки при выполнении стандартных заданий с некоторыми недочетами.	Продемонстрированы все основные умения. Выполнены все основные и дополнительные задания без ошибок и погрешностей. Продемонстрирован творческий подход к решению нестандартных задач.
Характеристика сформированности компетенции	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений, навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач. Требуется повторное обучение.	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач, но требуется дополнительная практика по большинству профессиональных задач.	Сформированность компетенций в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных профессиональных задач.	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных профессиональных задач.

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Вопросы (тестовые задания) для оценки результатов обучения, характеризующих сформированность компетенций

Что является основной целью машиностроительного предприятия?

- A) Производство продукции с минимальными затратами ресурсов
- B) Обеспечение максимальной прибыли собственникам предприятия
- C) Создание рабочих мест для населения региона

ANSWER: B

Какой показатель характеризует эффективность производства машиностроительной продукции?

- A) Валовая прибыль
- B) Чистая прибыль
- C) Рентабельность капитала

ANSWER: C

Какие затраты относятся к переменным издержкам в машиностроительном производстве?

- A) Амортизация оборудования
- B) Заработная плата производственных работников
- C) Аренда помещений

ANSWER: B

Что означает термин "капиталоёмкость"?

- A) Необходимость больших вложений капитала для организации производства
- B) Способность быстро наращивать производство при увеличении спроса
- C) Экономия материалов и энергии в процессе производства

ANSWER: A

Какой метод анализа используется для оценки эффективности инвестиционных проектов в машиностроении?

- A) Анализ рентабельности активов
- B) Метод чистой приведённой стоимости (NPV)
- C) Коэффициент ликвидности

ANSWER: B

Как называется процесс обновления основного капитала предприятий машиностроения?

- A) Модернизация
- B) Инновация
- C) Капитальное строительство

ANSWER: A

Какой показатель отражает производительность труда на предприятии?

- A) Объем выпускаемой продукции на единицу рабочей силы
- B) Стоимость произведенной продукции
- C) Себестоимость единицы продукции

ANSWER: A

Что такое амортизационные отчисления?

- A) Расходы на содержание оборудования
- B) Средства, направляемые на обновление основных фондов
- C) Выплаты заработной платы работникам

ANSWER: B

Какой фактор влияет на конкурентоспособность продукции машиностроительных предприятий?

- A) Уровень автоматизации производства
- B) Количество сотрудников на предприятии
- C) Размер уставного капитала фирмы

ANSWER: A

Что показывает коэффициент загрузки мощностей?

- A) Степень износа оборудования
- B) Интенсивность использования производственной мощности
- C) Энергоэффективность процесса производства

ANSWER: B

Что понимается под себестоимостью продукции?

- A) Цена реализации изделия потребителю
- B) Сумма всех расходов на производство и реализацию товара
- C) Прибыль, полученная предприятием от продажи продукта

ANSWER: B

Что относится к постоянным издержкам производства?

- A) Оплата электроэнергии
- B) Зарплата управленческого персонала
- C) Сырье и материалы

ANSWER: B

Какова цель маркетинговых исследований в машиностроении?

- A) Определение оптимальной структуры управления производством
- B) Оценка состояния рынка сбыта производимой продукции
- C) Подбор кадров для предприятия

ANSWER: B

Что включает в себя концепция бережливого производства («Lean Production»)?

- A) Сокращение производственного цикла и уменьшение потерь
- B) Увеличение запасов сырья и готовой продукции
- C) Повышение средней заработной платы сотрудникам

ANSWER: A

Что такое инновационная деятельность в машиностроении?

- A) Процесс разработки новых технологий и продуктов
- B) Регулярное техническое обслуживание оборудования
- C) Организация коллективных переговоров с профсоюзами

ANSWER: A

Что обозначают показатели нормы прибыли?

- A) Эффективность капитальных вложений
- B) Соотношение доходов и расходов на фонд оплаты труда
- C) Доля прибыли, распределяемая среди акционеров

ANSWER: A

Какой вид конкуренции преобладает в отрасли тяжелого машиностроения?

- A) Олигополия
- B) Монополия
- C) Совершенная конкуренция

ANSWER: A

Как определяется экономический эффект внедрения нового оборудования?

- A) Разница между дополнительными доходами и расходами
- B) Рост объема продаж товаров
- C) Улучшение качества выпускаемых изделий

ANSWER: A

Что представляет собой точка безубыточности?

- A) Минимальная цена товара, при которой предприятие получает прибыль
- B) Объем производства, при котором доходы равны расходам
- C) Максимально возможный объем выпуска продукции

ANSWER: B

Какие факторы влияют на инвестиционную привлекательность машиностроительного предприятия?

- A) Финансовое состояние, рыночная позиция, потенциал роста
- B) Условия трудового договора работников
- C) Размеры территории завода

ANSWER: A

Что понимается под эффектом масштаба в промышленности?

- A) Возможность увеличения объемов производства при снижении удельных затрат
- B) Концентрация производства в крупных городах
- C) Масштабирование бизнес-процессов путем слияния компаний

ANSWER: A

Каковы преимущества вертикальной интеграции в машиностроении?

- A) Контроль над всеми этапами производства и снижение рисков поставок
- B) Привлечение инвестиций из-за рубежа
- C) Использование устаревших технологий и машин

ANSWER: A

Что характеризуют экономические циклы развития машиностроительной отрасли?

- A) Периодичность подъемов и спадов деловой активности
- B) Постоянный рост промышленного производства
- C) Структурные изменения внутри организаций

ANSWER: A

Что означает понятие “дефицит бюджета” применительно к предприятию машиностроения?

- A) Превышение расходов над доходами
- B) Недостаточная загрузка производственных мощностей
- C) Отсутствие квалифицированных специалистов

ANSWER: A

Что понимается под диверсификацией производства в машиностроении?

- A) Выпуск разных видов продукции одним предприятием
- B) Инвестиции исключительно в одно направление бизнеса
- C) Ограничение ассортимента выпускаемой продукции

ANSWER: A

Какой показатель наиболее важен для оценки конкурентоспособности продукции машиностроения?

- A) Качество продукции
- B) Скорость доставки заказа клиенту
- C) Гарантийный срок эксплуатации

ANSWER: A

Что такое операционный рычаг?

- A) Показатель влияния постоянных затрат на изменение прибыли
- B) Механизм перераспределения акций между акционерами
- C) Система учета трудовых показателей сотрудников

ANSWER: A

Какой фактор определяет емкость рынка машиностроительной продукции?

- A) Покупательная способность потребителей
- B) Политическая стабильность государства
- C) Налоговые льготы производителя

ANSWER: A

Что значит горизонтальная интеграция в машиностроении?

- A) Объединение фирм одной отрасли
- B) Продажа патентов другим компаниям
- C) Внешняя торговля продукцией с зарубежными партнерами

ANSWER: A

Что означает индекс производительности труда?

- A) Отношение количества выпущенных единиц продукции к численности работников
- B) Средняя заработная плата сотрудников
- C) Уровень технологической оснащенности производства

ANSWER: A

Что входит в состав материальных затрат предприятия машиностроения?

- A) Затраты на сырье и комплектующие
- B) Зарплата административно-управленческого персонала
- C) Издержки на рекламу продукции

ANSWER: A

Каково основное назначение резервного фонда предприятия?

- A) Покрытие убытков и непредвиденных расходов
- B) Оплату налогов и сборов
- C) Направление дивидендов инвесторам

ANSWER: A

Что называется контрактным производством в машиностроении?

- A) Выполнение заказов сторонних заказчиков на своем оборудовании
- B) Совместное использование инфраструктуры несколькими предприятиями
- C) Лизинг оборудования на длительный период

ANSWER: A

Что обеспечивает наибольшую экономическую устойчивость машиностроительному предприятию?

- A) Высокая доля экспортных операций
- B) Широкий ассортимент продукции
- C) Низкий уровень долговой нагрузки

ANSWER: C

Что означает отраслевая структура машиностроения?

- A) Распределение производств по видам продукции и технологиям
- B) Особенности размещения предприятий по географическим зонам
- C) Перечень основных поставщиков комплектующих деталей

ANSWER: A

Что такое аутсорсинг в машиностроении?

- A) Передача части функций сторонним организациям
- B) Самостоятельное выполнение полного цикла работ
- C) Применение внутренних резервов для повышения производительности

ANSWER: A

Какую роль играет стандартизация продукции в машиностроении?

- A) Повышение взаимозаменяемости компонентов и улучшение качества продукции
- B) Увеличение числа поставщиков сырья и материалов
- C) Оптимизацию налоговой отчетности предприятия

ANSWER: A

Что подразумевается под кооперацией в машиностроении?

- A) Сотрудничество предприятий в рамках общего проекта
- B) Государственное регулирование цен на продукцию
- C) Внутреннее распределение обязанностей между подразделениями компании

ANSWER: A

Что считается основным фактором успеха в машиностроении на международном рынке?

- A) Высокое качество продукции и низкие цены
- B) Частые рекламные кампании
- C) Большое количество филиалов за рубежом

ANSWER: A

Что относится к финансовым рискам машиностроительного предприятия?

- A) Колебания курсов валют и процентных ставок
- B) Изменение предпочтений потребителей
- C) Технологические сбои на производстве

ANSWER: A

Что понимают под рентабельностью продаж?

- A) Процент прибыли относительно выручки от реализации продукции
- B) Темпы роста объемов производства
- C) Индекс удовлетворенности клиентов качеством продукции

ANSWER: A

Что подразумевает внедрение автоматизированных систем управления (АСУ)?

- A) Замещение ручного труда роботизированными системами
- B) Улучшение корпоративной культуры компании
- C) Увеличение масштабов строительства новых заводов

ANSWER: A

Какой показатель измеряется в днях оборота?

- A) Срок окупаемости инвестиционного проекта
- B) Средний срок нахождения денежных средств в обороте предприятия
- C) Продолжительность рабочего дня сотрудника

ANSWER: B

Что понимается под износом основных фондов?

- A) Потеря первоначальной стоимости имущества вследствие физического старения
- B) Повреждение оборудования из-за неправильной эксплуатации
- C) Непредусмотренные расходы на ремонт техники

ANSWER: A

Что является ключевым элементом стратегии выхода на международный рынок для машиностроительных предприятий?

- A) Локализация производства в странах-потребителях
- B) Переход на внутренние рынки потребления
- C) Поддержка отечественных производителей через государственные программы субсидирования

ANSWER: A

Какой показатель позволяет оценить степень зависимости предприятия от заемных средств?

- A) Долгосрочные обязательства / собственный капитал
- B) Текущие активы / краткосрочные обязательства
- C) Выручка / постоянные затраты

ANSWER: A

Что называют технологическими разрывами в машиностроении?

- A) Различия в уровне технологического развития между странами-производителями
- B) Временные задержки поставок комплектующих элементов
- C) Наличие неполадок в оборудовании

ANSWER: A

Какой способ финансирования предполагает привлечение финансовых ресурсов через продажу ценных бумаг?

- A) Эмиссия облигаций
- B) Банковский кредит
- C) Субсидии государственных органов власти

ANSWER: A

Что означает специализация в машиностроении?

- A) Концентрация усилий на узком сегменте продукции
- B) Внедрение инновационных разработок в производственные процессы
- C) Выход на международные рынки экспорта

ANSWER: A

Какой инструмент финансового анализа применяется для выявления проблем платежеспособности предприятия?

- A) Коэффициенты ликвидности
- B) Индикаторы финансовой устойчивости
- C) Методы анализа рынков сбыта

ANSWER: A

Какая стратегия направлена на повышение доли собственного производства комплектующих частей?

- A) Импортозамещение
- B) Географическая экспансия
- C) Интернационализация менеджмента

ANSWER: A

Что такое балансовая стоимость основных средств?

- A) Первоначальная стоимость актива минус накопленная амортизация
- B) Рыночная оценка имущества предприятия
- C) Доход, полученный от сдачи имущества в аренду

ANSWER: A

Что обозначает аббревиатура ROI в экономике машиностроения?

- A) Return on Investment (доходность инвестиций)
- B) Rate of Inflation (уровень инфляции)
- C) Reserve Operating Income (резерв операционной прибыли)

ANSWER: A

Какой элемент логистического планирования снижает транспортные расходы?

- A) Рациональный выбор маршрутов поставки продукции
- B) Увеличение объема складских площадей
- C) Повышение уровня автоматизации производственных процессов

ANSWER: A

Что такое патентование изобретений в машиностроении?

- A) Процедура регистрации прав собственности на новые технологии и решения
- B) Предоставление льгот по налоговым выплатам
- C) Участие в выставочно-презентационных мероприятиях

ANSWER: A

Что показывает валовая маржа?

- A) Остаточную прибыль после покрытия переменных затрат
- B) Сумму чистого дохода предприятия
- C) Среднемесячную зарплату работников

ANSWER: A

Что является главной задачей маркетингового исследования в машиностроении?

- A) Понимание потребностей рынка и потенциальных покупателей
- B) Составление годовых отчетов о результатах хозяйственной деятельности
- C) Планирование расширения штата сотрудников

ANSWER: A

Что подразумевается под производственной мощностью предприятия?

- A) Максимальная способность выпускать продукцию за определенный промежуток времени
- B) Физический размер производственных цехов
- C) Наличный запас готовых изделий на складе

ANSWER: A

Что называется жизненным циклом продукции?

- A) Последовательность этапов от проектирования до снятия с производства
- B) Время хранения товара на складе перед продажей
- C) Период гарантийного обслуживания готового изделия

ANSWER: A

Какой показатель демонстрирует финансовую независимость предприятия?

- A) Коэффициент автономии (собственный капитал / общий капитал)
- B) Фондоемкость продукции
- C) Норма выработки продукции рабочими

ANSWER: A

Что понимается под синергией в бизнесе машиностроения?

- A) Дополнительный положительный эффект от объединения усилий нескольких подразделений или компаний
- B) Проблемы взаимодействия структурных подразделений компании
- C) Комплектование цепочки поставок международными поставщиками

ANSWER: A

Какой финансовый документ отражает финансовое положение предприятия на определенную дату?

- A) Баланс предприятия
- B) Акт сверки расчетов с контрагентами
- C) Отчет о движении денежных средств

ANSWER: A

Что входит в понятие "производственная инфраструктура"?

- A) Объекты недвижимости, коммуникации и оборудование, обеспечивающие производственный процесс
- B) Организационно-правовая форма юридического лица
- C) Торговля сырьем и комплектующими материалами

ANSWER: A

Что представляет собой франшиза в машиностроении?

- A) Форма сотрудничества, при которой компания передает права на использование своего бренда и технологий партнерским предприятиям
- B) Лицензия на импорт комплектующих деталей
- C) Соглашение о поставках оборудования иностранным заказчикам

ANSWER: A

Что такое барьер входа на рынок в машиностроении?

- A) Факторы, затрудняющие выход новых конкурентов на рынок
- B) Решение правительства ограничить экспорт продукции
- C) Повышенные требования к качеству закупаемого сырья

ANSWER: A

Что показывает бухгалтерская прибыль предприятия?

- A) Общий итог финансово-хозяйственной деятельности после уплаты налогов и процентов
- B) Величина налогооблагаемого дохода компании
- C) Источник выплаты дивидендов владельцам компании

ANSWER: A

Какой показатель отражает долю переменных затрат в структуре себестоимости продукции?

- A) Уровень критической точки (точка безубыточности)
- B) Производительность труда
- C) Фондоотдача

ANSWER: A

Что входит в комплекс мероприятий по оптимизации производственных процессов?

- A) Автоматизация, модернизация оборудования и сокращение отходов
- B) Реклама продукции на специализированных выставках
- C) Закупка сырья по минимальной цене

ANSWER: A

Что характеризует гибкое производство в машиностроении?

- A) Быстрое реагирование на потребности рынка посредством переналадки оборудования
- B) Строительство современных производственных комплексов

С) Стандартизация технических характеристик выпускаемой продукции

ANSWER: А

Что подразумевает ресурсосбережение в машиностроении?

А) Эффективное использование природных ресурсов и экономия энергоресурсов

В) Увеличение сроков службы используемых механизмов и инструментов

С) Укрепление кадрового потенциала предприятия

ANSWER: А

Что относится к дополнительным источникам финансирования машиностроительных предприятий?

А) Кредиты банков и лизинг оборудования

В) Акцизы и налоги на добавленную стоимость

С) Программы социальной поддержки сотрудников

ANSWER: А

Какой показатель учитывается при расчете коэффициента финансовой устойчивости?

А) Собственный капитал / общие пассивы

В) Годовая выработка на одного работника

С) Себестоимость единицы продукции

ANSWER: А

Что включает понятие "структурная политика" в машиностроении?

А) Стратегическое развитие отраслей и регионов с использованием эффективных методов распределения ресурсов

В) Мероприятия по снижению экологического воздействия на окружающую среду

С) Законодательные ограничения импорта иностранной продукции

ANSWER: А

Что служит источником формирования оборотного капитала предприятия?

А) Денежные средства, запасы материалов и дебиторская задолженность

В) Активы долгосрочного пользования (оборудование, здания)

С) Краткосрочные банковские кредиты

ANSWER: А

Что такое венчурное финансирование в машиностроении?

А) Инвестиции в высокорискованные проекты с высоким потенциальным доходом

В) Оформление кредита на приобретение оборудования в банке

С) Программа госфинансирования научно-исследовательской деятельности

ANSWER: А

Какой принцип лежит в основе концепции устойчивого развития машиностроительных предприятий?

А) Экологическая ответственность и энергоэффективность производства

В) Максимизация краткосрочной прибыли

С) Привлечение максимального числа инвесторов

ANSWER: А

Что показывают прямые инвестиции в экономику машиностроения?

А) Прямые вложения капитала иностранными компаниями в отечественные предприятия

В) Льготы по уплате таможенных пошлин на ввозимое оборудование

С) Бесплатные субсидии от региональных властей

ANSWER: А

Что включают в структуру основных фондов машиностроительного предприятия?

А) Земельные участки, сооружения, машины и оборудование

В) Запасы сырья и полуфабрикатов

С) Незавершённое строительство объектов недвижимости

ANSWER: А

Что подразумевается под понятием "логистика" в машиностроении?

- A) Управление потоками материалов, товаров и услуг на всех этапах производственного процесса
- B) Юридическое оформление сделок купли-продажи продукции
- C) Психологический климат в трудовом коллективе

ANSWER: A

Что представляют собой нефинансовые активы предприятия?

- A) Материальные объекты, используемые в течение длительного периода времени
- B) Ценные бумаги и денежные эквиваленты
- C) Дебиторская задолженность и кредиты банка

ANSWER: A

Что означает ликвидационная стоимость основных средств?

- A) Цена, которую можно получить за объект после прекращения его использования
- B) Ежегодные налоговые платежи на имущество предприятия
- C) Стоимость восстановленного оборудования после ремонта

ANSWER: A

Что включается в понятие человеческого капитала предприятия?

- A) Образование, квалификация и опыт сотрудников
- B) Основные фонды и материальные запасы
- C) Логистические схемы транспортировки продукции

ANSWER: A

Что представляет собой стратегия импортозамещения в машиностроении?

- A) Освоение отечественного производства аналогичной продукции взамен импортируемой
- B) Экспансия на зарубежные рынки сбыта
- C) Открытие представительств зарубежных брендов в регионах России

ANSWER: A

Что такое дивидендная политика акционерного общества?

- A) Порядок начисления и выплаты доходов акционерам от полученной прибыли
- B) Принятие решений о размере налога на прибыль
- C) Выбор оптимальных каналов продвижения продукции

ANSWER: A

Что такое кластерный подход в развитии машиностроения?

- A) Формирование взаимосвязанных групп предприятий для совместного освоения рынка и снижения издержек
- B) Установление строгих стандартов экологической безопасности
- C) Централизованное управление всей отраслью государством

ANSWER: A

Что понимается под эффективностью инвестиционной деятельности?

- A) Полученный доход от вложенного капитала за вычетом понесённых затрат
- B) Простота оформления кредитных документов
- C) Количество созданных рабочих мест в результате инвестиций

ANSWER: A

Что означает коэффициент покрытия долга?

- A) Способность предприятия обслуживать свои долговые обязательства
- B) Возврат долгов банку физическими лицами
- C) Скорость погашения задолженности сотрудниками перед работодателем

ANSWER: A

Что обозначает термин "ликвидность активов"?

- A) Легкость превращения активов в деньги без потери их рыночной стоимости
- B) Объемы привлекаемых кредитов банком
- C) Период обращения средств в оборотные активы

ANSWER: A

Что подразумевает стратегия лидерства по издержкам?

- A) Сокращение расходов на производство и достижение наименьшей себестоимости продукции
- B) Специализация на выпуске уникальных высокотехнологичных продуктов
- C) Использование рекламных кампаний для привлечения внимания потребителя

ANSWER: A

Что показывает норма амортизации?

- A) Годовая величина списываемой стоимости основных средств
- B) Общая сумма обязательств предприятия
- C) Доля непроизводственных затрат в общей сумме расходов

ANSWER: A

Что относится к категории нематериальных активов предприятия?

- A) Патенты, лицензии, торговые марки
- B) Машины и оборудование
- C) Материалы и сырье

ANSWER: A

Что составляет основу маркетинга машиностроительных предприятий?

- A) Исследование потребностей рынка и разработка эффективной рекламной стратегии
- B) Проектирование инженерных конструкций
- C) Наладка станков и оборудования

ANSWER: A

Что означают внешние эффекты в экономике машиностроения?

- A) Положительные или отрицательные последствия действий одних субъектов экономики для других участников рынка
- B) Международные санкции против конкретных предприятий
- C) Способы внутреннего контроля на предприятиях

ANSWER: A

Что описывает концепцию устойчивого экономического роста?

- A) Равномерное увеличение объемов производства без истощения ресурсов и ухудшения экологии
- B) Постепенное расширение географии присутствия компании
- C) Переход на режим экономии энергетических ресурсов

ANSWER: A

Что означает эффект масштаба в машиностроении?

- A) Увеличение средних издержек при росте объемов производства
- B) Снижение средних издержек при расширении производства
- C) Сохранение неизменных издержек независимо от размера производства

ANSWER: B

Что представляет собой сертификация продукции в машиностроении?

- A) Официальное подтверждение соответствия продукции установленным стандартам качества
- B) Государственный контроль условий труда на предприятии
- C) Обязательное страхование ответственности перед покупателями

ANSWER: A

Что включает концепция социального партнёрства в машиностроении?

- A) Согласование интересов работодателей и работников через переговоры и соглашения
- B) Привлечение дополнительного финансирования от коммерческих банков
- C) Введение обязательной стажировки молодых специалистов

ANSWER: A

Что подразумевает налоговый маневр в машиностроении?

- A) Комплекс мер налогового стимулирования для улучшения положения отрасли
- B) Строгий контроль налоговых служб за деятельностью предприятий
- C) Исключение двойного налогообложения при международной торговле

ANSWER: A

Что характеризует уровень занятости на машиностроительном предприятии?

- A) Соотношение числа занятых работников к общему числу трудоспособного населения региона
- B) Степень механизации производственных процессов
- C) Объёмы реализованной продукции за отчётный период

ANSWER: A

Что относится к основным факторам внешней среды, влияющим на машиностроительное предприятие?

- A) Государственная промышленная политика и динамика мировых цен на металл
- B) Внутренние кадровые перестановки руководства предприятия
- C) Индивидуальные предпочтения владельцев акций компании

ANSWER: A

Что является индикатором успешности инвестиционной политики предприятия?

- A) Рост чистой прибыли и высокая отдача от вложенных средств
- B) Только объём привлечённого внешнего финансирования
- C) Увеличение размеров зданий и сооружений

ANSWER: A

Что такое портфельный инвестор в машиностроении?

- A) Инвестор, приобретающий акции и ценные бумаги машиностроительных предприятий с целью извлечения дохода
- B) Руководитель отдела закупок сырья и материалов
- C) Специалист по проведению маркетинговых исследований рынка

ANSWER: A

Что показывает коэффициент автономии?

- A) Долю собственных средств в общем объёме капитала предприятия
- B) Уровень задолженностей предприятия банкам
- C) Прогресс технической модернизации оборудования

ANSWER: A

Что означает индикатор EBITDA в анализе машиностроительного предприятия?

- A) Прибыль до учёта налогов, процентов, износа и амортизации
- B) Итоговый балансовый отчёт предприятия
- C) Детальный расчёт уровня безработицы в регионе расположения предприятия

ANSWER: A

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Перечень вопросов тестовых заданий, а также иных оценочных материалов приведенных в рабочих программах дисциплин используется при итоговой аттестации. Количество вопросов из каждой дисциплины или модуля определяет руководитель программы.

Итоговая аттестация проводится в виде междисциплинарного экзамена в форме тестирования.. Возможно применение дистанционных образовательных технологий.