

СОГЛА
Руковод
инжене
техноло
Союзн

Д.В. Гринёв
«18» ноября 2023 г.

КДАЮ
ор по учебной работе

А.А. Серебряков

2023 г

А.А. Серебрякова
«28» ноября 2023 г.

Б1.О.04.15.01 Экономика машиностроительного предприятия

Направление подготовки

15.03.02 Технологические машины и оборудование

«Инжиниринг технологического оборудования»

Квалификация выпускника – бакалавр

Псков
2023

Программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании кафедры управления, протокол от «27» октября 2023 г. № 3.

Заведующий кафедрой
управления и административного права



И.А. Дагаева

«27» октября 2023 г.

Обновление рабочей программы дисциплины:

На 20__ / 20__ учебный год:
рабочая программа дисциплины обновлена в соответствии с решением кафедры управления, протокол от «__» _____.20__ г. № ____

На 20__ / 20__ учебный год:
рабочая программа дисциплины обновлена в соответствии с решением кафедры управления, протокол от «__» _____.20__ г. № ____

На 20__ / 20__ учебный год:
рабочая программа дисциплины обновлена в соответствии с решением кафедры управления, протокол от «__» _____.20__ г. № ____

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины Б1.О.04.15.01 Экономика машиностроительного предприятия - формирование теоретических знаний и практических навыков разработки целостного механизма выработки экономически обоснованных решений о рациональных формах и методах экономической деятельности предприятий машиностроения и их взаимодействии.

Задачи изучения дисциплины:

- раскрыть основные принципы функционирования машиностроительного предприятия в условиях рыночной экономики;
- дать понятия о продукции предприятия, факторах производства, об обеспечении прибыльности предприятия и механизме действия его финансовой системы;
- дать теоретические знания о процессе формирования издержек производства и обращения по местам образования затрат и по различным видам продукции (работ, услуг);
- овладеть навыками самостоятельного сбора, обработки и подготовки информации в области затрат для выбора и принятия хозяйственных решений;
- овладеть навыками поиска и выбора оптимальных вариантов развития предприятия, оценивая экономические результаты их внедрения.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина Б1.О.04.15.01 Экономика машиностроительного предприятия входит в Блок 1. «Дисциплины (модули)» и относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль «Инжиниринг технологического оборудования».

Согласно учебному плану, дисциплина преподается студентам в 5 семестре на третьем курсе обучения.

Освоение дисциплины опирается на знания и умения, приобретенные студентами при изучении дисциплин Б2.О.02(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика.

Дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей: Б1.О.04.15.02 Организация и управление предприятием в машиностроении, Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Перечень осваиваемых компетенций

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.08.2021 № 728, и учебным планом по ОПОП ВО профиль подготовки «Инжиниринг технологического оборудования» направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код универсальной компетенции (УК)	Наименование универсальной компетенции выпускника, закрепленной за дисциплиной в учебном плане в соответствии с действующим ФГОС ВО
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Код общепрофессиональной компетенции (ОПК)	Наименование общепрофессиональной компетенции выпускника, закрепленной за дисциплиной в учебном плане в соответствии с действующим ФГОС ВО
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня

ОПК-8	Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении
-------	--

3.2. Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами достижения универсальных компетенций.

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника (УК)	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции (ИУК)
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИУК 10.1. Знает: понятийный аппарат экономической науки, базовые принципы функционирования экономики, финансовой системы в разрезе ее звеньев; цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики, и ее влияние на индивида
		ИУК 10.2. Умеет: использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей на основе критического анализа релевантной информации
		ИУК 10.3. Владеет: навыками применения экономических инструментов для управления финансами с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами достижения общепрофессиональных компетенций.

Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника (ОПК)	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции (ИОПК)
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня	ИОПК 3.1. Знает: основные экономические, экологические и социальные ограничения, связанные с профессиональной деятельностью
	ИОПК 3.2. Умеет: учитывать и выбирать экономические, экологические и социальные ограничения, связанные с профессиональной деятельностью
	ИОПК 3.3. Владеет: навыками по осуществлению профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня

ОПК-8. Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении	ИОПК 8.1. Знает: особенности формирования себестоимости продукции и прибыли; методику расчета экономической эффективности
	ИОПК 8.2. Умеет: рассчитывать нормы расхода сырья, полуфабрикатов, материалов, инструментов, технологического топлива, энергии в технологических операциях изготовления деталей машиностроения; экономическую эффективность; проводить технико-экономические расчеты по основным показателям эффективности использования ресурсов предприятия; выявлять и использовать резервы роста производительности труда, снижения себестоимости продукции, работ, услуг и роста прибыли предприятия
	ИОПК 8.3. Владеет: навыками определения затрат на производство продукции; расчета норм расхода сырья, полуфабрикатов, материалов, инструментов, технологического топлива, энергии на технологические операции изготовления деталей машиностроения; по разработке мероприятий для повышения эффективности производства, направленных на сокращение расхода материалов, снижение трудоемкости, повышение производительности труда; подготовки технико-экономических обоснований эффективности внедрения

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общий объем дисциплины составляет: 3 зачетные единицы;

108 академических часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		5
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам занятий)	38	38
В том числе:	-	-
Лекции, из них:	12	12
с использованием ЭО и ДОТ (при наличии)	-	-
практическая подготовка (при наличии)	-	-
Практические / семинарские занятия, из них:	26	26
с использованием ЭО и ДОТ (при наличии)	-	-
практическая подготовка (при наличии)	-	-
Лабораторные работы, из них:	-	-
с использованием ЭО и ДОТ (при наличии)	-	-
практическая подготовка (при наличии)	-	-
Другие виды контактной работы (консультации по выполнению курсового проекта (работы), консультации и контроль выполнения самостоятельной работы студента и т.п.)	-	-
Самостоятельная работа (всего)	69,85	69,85
В том числе:	-	-
Курсовой проект (работа)	-	-
Расчетно-графические работы	-	-
Реферат	-	-
Практическая подготовка	-	-

Другие виды самостоятельной работы (контрольные, домашние задания)	69,85	69,85
Промежуточная аттестация в форме зачета (всего)	0,15	0,15
в т.ч. контактная работа обучающегося с преподавателем: – зачет	0,15	0,15
Общий объем дисциплины: часов зач. ед.	108	108
	3	3
в т.ч. контактная работа обучающегося с преподавателем в ходе освоения дисциплины	38,15	38,15

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Раздел(ы) онлайн- курса(ов)
1	Раздел 1. Предприятие в условиях рыночной экономики		-
2	Тема 1. Современный формат машиностроительного предприятия	Предмет, задачи, содержание и структура курса. Понятие предприятия и отраслевые признаки. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность машиностроительного предприятия. Классификация участников предпринимательской деятельности в соответствии с ГК РФ. Коммерческие и некоммерческие организации. Организационно-правовые формы предприятий. Порядок регистрации предприятий. Учредительные документы. Принципы и цели объединения предприятий. Примеры объединений предприятий машиностроения	-
3	Тема 2. Среда функционирования машиностроительного предприятия	Внешняя и внутренняя среда машиностроительного предприятия. Состав и содержание внешней среды. Внешние факторы, влияющие на деятельность предприятия: классификация, характеристика, взаимосвязь факторов. Основные направления воздействия государства на экономику предприятия. Экономическая политика государства по отношению к предприятию. Внутренняя среда предприятия. Состав и содержание внутренней среды	-
4	Тема 3. Продукция предприятия	Понятие продукции предприятия. Показатели и измерители объема продукции (услуг). Номенклатура и ассортимент изделий. Взаимосвязь качества и	-

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Раздел(ы) онлайн- курса(ов)
		конкурентоспособности продукции машиностроительного предприятия	
5	Раздел 2. Факторы производства на предприятии		-
6	Тема 4. Модель кривой производственных возможностей	Основные предпосылки возникновения экономической модели выбора в условиях ограниченных ресурсов при неизменной технологии. Применение модели: многокритериальность и эффективные решения. Расчет рациональных объемов производства и сбыта продукции. Понятие и планирование производственной программы предприятия. Оценка выполнения производственной программы	-
7	Тема 5. Основные средства предприятия	Понятие основных средств предприятия. Виды основных средств, их классификация и стоимостная оценка. Износ и воспроизводство основных фондов, виды износа. Амортизация основных фондов. Норма амортизации. Методы начисления амортизации. Оценка среднегодовой стоимости основных средств. Обобщающие и частные показатели эффективности использования основных фондов Пути повышения эффективности использования основных фондов. Производственная мощность предприятия: порядок расчета, связь с основными производственными фондами	-
8	Тема 6. Оборотный капитал предприятия	Оборотные средства предприятия: понятие и структура. Кругооборот оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства. Расчет норм расхода сырья, полуфабрикатов, материалов, инструментов, технологического топлива, энергии в технологических операциях изготовления деталей машиностроения. Виды запасов и формирование норм запаса. Собственные, заемные и привлеченные источники образования и пополнения оборотных средств. Влияние управления оборотными средствами на конечные результаты работы предприятия	-
9	Тема 7. Трудоресурсы предприятия	Персонал предприятия: состав и категории персонала. Количественная и качественная характеристики кадров. Принципы комплектования промышленно-	-

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Раздел(ы) онлайн- курса(ов)
		<p>производственного персонала машиностроительного предприятия.</p> <p>Понятие производительности труда. Основные показатели оценки уровня производительности труда. Эффективность использования персонала. Создание оптимальных условий труда.</p> <p>Заработная плата: понятие и функции. Понятия минимальной заработной платы и прожиточного минимума. Индексация заработной платы. Порядок регулирования отношений предприятия с трудовым коллективом. Формы и системы заработной платы. Тарифная и бестарифная системы заработной платы. Сдельная и повременная формы оплаты труда. Фонд оплаты труда предприятия, источники его формирования. Условия применения и эффективности использования различных форм заработной платы</p>	
10	Тема 8. Затраты предприятия на производство и реализацию продукции (работ, услуг). Основы ценообразования	<p>Затраты на производство и реализацию продукции машиностроительного предприятия и их классификация.</p> <p>Понятие и виды себестоимости продукции. Планирование затрат (себестоимости). Влияние объема производства на величину расходов предприятия и себестоимость единицы продукции. Сущность эффекта масштаба. Определение критического объема продаж. Факторы снижения затрат предприятия.</p> <p>Структура цены и основные методы расчета цены продукции, применяемые в машиностроительной отрасли</p>	-
11	Тема 9. Управление финансовыми ресурсами предприятия	<p>Источники финансовых ресурсов предприятия: собственные и заемные. Понятие доходов, расходов и прибыли предприятия. Порядок расчета прибыли. Факторы, влияющие на величину прибыли и направления ее использования. Рентабельность, ее виды и порядок расчета.</p> <p>Понятие финансовых отношений, их формы и содержание. Финансовые отношения предприятия с потребителями, страховыми организациями, банковской системой, государством, вышестоящими управленческими структурами. Механизм управления финансами предприятия</p>	-

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам занятий), час.*				СРС час.	Всего час.
		Лекции	Практ.. заняти я	Лаб. заняти я	Другие виды контакт. работы		
1.	Раздел 1	4	6	-	-	24	34
2.	Раздел 2	8	20	-	-	45,85	73,85
	Зачет	-	-	-	0,15	-	0,15
	Итого:	12	26	-	0,15	69,85	108
	Итого контактная работа:	38,15				-	-

6. Лабораторный практикум: - не предусмотрен

7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Часов с ЭО и ДОТ	Всего часов
1.	Раздел 1. Предприятие в условиях рыночной экономики	1. Ознакомление студентов с информационно-правовыми справочными системами и базами нормативно-законодательных актов, в частности, с ИПС «Консультант Плюс», «Гарант» 2. Семинар по организационно-правовым формам предпринимательской деятельности. 3. Расчет показателей производственной программы.	-	6
2.	Раздел 2. Факторы производства на предприятии	1. Расчет показателей эффективности использования основных фондов, оборотных средств, трудовых ресурсов. 2. Сдельная и повременная формы оплаты труда. 3. Расчет амортизации основных средств. 4. Расчет производственной мощности предприятия и критического объема для нескольких видов продукции. 5. Составление калькуляции и расчет себестоимости изделия различными способами. 6. Выбор оптимального метода определения цены на продукцию машиностроительного предприятия. 7. Оценка новых моделей промышленных образцов на основе факторного и функционально-стоимостного анализа. 8. Расчет границ производственных возможностей в различных производственных ситуациях.	-	20

8. Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрена

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература, в т.ч. из ЭБС:

1. Экономика предприятия: учебник для вузов Е.Н. Ключкова, В.И. Кузнецов, Т.Е. Платонова, Е.С. Дарда; под редакцией Е.Н. Ключковой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 382 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13664-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510966> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Сычева И.В. Экономика промышленного предприятия: учебное пособие для вузов / И.В.Сычева, Н.Г. Абрамкина, Н.А. Сычева. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 289 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14464-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/520122> (дата обращения: 22.01.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

3. Экономика машиностроения: оценка эффективности технических решений: учебное пособие для вузов / С.Г. Баранчикова [и др.]; под общей редакцией И.В. Ершовой. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 138 с.— (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10898-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492643> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

б) дополнительная литература, в т.ч. из ЭБС:

1. Василенкова Н.В. Экономика машиностроительного предприятия: учебное пособие / Н.В. Василенкова, Р.И. Гарипов, Н.А. Иглина. — Челябинск: Южно-Уральский институт управления и экономики, 2019. — 144 с. — ISBN 978-5-6042665-4-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/91830.html> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Быкова Е.С. Экономика и организация производства на предприятиях машиностроения: учебное пособие / Е. С. Быкова, В.В. Ленина, Н. Н. Шубина. — 2-е изд. перераб. и доп. — Пермь: ПНИПУ, 2013. — 264 с. — ISBN 978-5-398-01136-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/161053> (дата обращения: 22.01.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Печенегина Т.А. Экономика отрасли «машиностроение»: учебное пособие / Т. А. Печенегина. — Пермь: ПНИПУ, 2010. — 514 с. — ISBN 978-5-398-00347-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/161123> (дата обращения: 22.01.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Организация и планирование машиностроительного производства (производственный менеджмент): учеб. для вузов / под ред. Ю.В. Скворцова; Л.А. Некрасова. — Москва: Высш. шк., 2003. — 470 с.: ил. — ISBN 5-06-004229-4.

в) перечень информационных технологий:

1. Операционная система: Windows 7 (и выше)
2. Веб-браузеры: Яндекс, Google Chrome, Mozilla Firefox.
3. Прикладные программы: 7-zip, LibreOffice или MS Office, Adobe: Acrobat Reader, DJVU Reader (лицензия GPL).

г) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. <http://elibrary.ru>— Научная электронная библиотека.
2. <https://e.lanbook.com/> — Электронно-библиотечная система издательства Лань
3. <http://www.studentlibrary.ru/> — Электронно-библиотечная система «Консультант студента»

4. <http://www.iprbookshop.ru/> – Электронно-библиотечная система «IPR SMART»

5. <https://urait.ru/> – Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ»

д) перечень ЭО и ДОТ (онлайн-курсов):

При необходимости предусмотрено использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в системе LMS Moodle (<http://do3.pskgu.ru>).

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

№ п/п	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта	Перечень основного оборудования
1.	180000, Псковская область, г. Псков, ул. Л. Толстого, д. 6а, этаж - 1, помещение № 13, площадь 203,5 кв.м	Учебная аудитория № 100 – лекторий для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория для инвалидов и лиц с ОВЗ	Учебная мебель, в том числе специализированная учебная мебель для инвалида и лица с ОВЗ; оборудование для организации видеоконференцсвязи (телевизоры – 6 шт., видео камера – 3 шт., акустические колонки – 4 шт., микрофоны – 2 шт., усилитель звука – 1 шт., микшерский пульт – 1 шт.), персональный компьютер преподавателя с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета, светодиодный экран; учебно-наглядные пособия (в электронном виде), обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины. 1) Операционная система Windows10 Professional Russian Edition 2) 7-zip (лицензия GPL)

№ п/п	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта	Перечень основного оборудования
			3) Веб-браузер: Яндекс (лицензия GPL) 4) LibreOffice (лицензия LGPL) 5) MS Office 2021 6) Adobe: Acrobat Reader (лицензия EULA) 7) DJVU Reader (лицензия GPL)
2.	180000, Псковская область, г. Псков, ул. Л. Толстого, д. 6а, этаж - 1, помещение № 40-41, площадь 14,2 кв.м	Учебная аудитория № 100а для проведения самостоятельной работы, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ОВЗ	Учебная мебель, в том числе специализированная учебная мебель для инвалида и лица с ОВЗ; помещение оснащено персональным компьютером с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета. 1) Операционная система Windows10 Professional Russian Edition 2) 7-zip (лицензия GPL) 3) Веб-браузер: Яндекс (лицензия GPL) 4) LibreOffice (лицензия LGPL) 5) MS Office 2021 6) Adobe: Acrobat Reader (лицензия EULA) 7) DJVU Reader (лицензия GPL)
3.	180000, Псковская область, г. Псков, ул. Л. Толстого, д. 4, этаж - 2, помещение № 11, площадь 63,8 кв.м	Учебная аудитория № 25 – электронный читальный зал для самостоятельной работы	Учебная мебель; 12 компьютеров с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной

№ п/п	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта	Перечень основного оборудования
			<p>информационно-образовательной среде университета комплект лицензионного программного обеспечения.</p> <p>1) Windows 7 Pro Russian (OLP NL Academic Edition Legalization Get Genuine, ООО «БалансСофт Проекты» Договор № 1301 от 26.12.2017) - бессрочно</p> <p>2) 7-zip – свободная лицензия GPL</p> <p>3) AdobeReader – свободное ПО</p> <p>4) LibreOffice – свободная лицензия LGPL</p> <p>5) Mozilla Firefox (Свободная лицензия MOZILLA PUBLIC LICENSE)</p>

11. Методическое обеспечение дисциплины

11.1. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Изучение дисциплины Б1.О.04.15.01 Экономика машиностроительного предприятия предусматривает чтение лекций, проведение практических занятий, индивидуальные консультации по отдельным темам дисциплины и самостоятельную внеаудиторную работу.

Весь материал разделен на 2 раздела, по каждому из которых сформированы задания для их выполнения студентами на практических занятиях. В процессе выполнения заданий студент может получить консультацию преподавателя, ведущего практические занятия. В конце каждого занятия студент предъявляет выполненную работу на проверку преподавателю.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов

Методика преподавания данной дисциплины предполагает применение как стандартных методов обучения (чтение лекций, индивидуальные консультации по отдельным темам дисциплины), так и использование активных методов обучения.

В процессе лекционных занятий раскрываются основные вопросы в рамках рассматриваемой темы, делаются акценты на актуальные положения изучаемого материала.

Практические занятия направлены на закрепление и углубление полученных знаний. Практические занятия предполагают обсуждение практических ситуаций, предложение собственных аргументированных решений по обсуждаемой проблеме, решение задач,

тематическое тестирование. Использование активных методов обучения на практических занятиях дает необходимые студентам практические навыки анализа ситуаций и оперативного нахождения решений, развивает способности аргументировать и четко излагать свои мысли, умение использовать в практической деятельности организаций информацию, полученную в результате исследований и сравнительного анализа лучших практик. Метод анализа конкретных ситуаций позволяет изучить, проанализировать, принять решение по ситуации, которая возникла в результате происшедших событий или может возникнуть при определенных обстоятельствах в тот или иной момент времени. Метод вырабатывает у студентов умение принимать самостоятельные решения, закрепляет знания, полученные на лекциях. Применение в практике преподавания «методики малых групп» дает студентам возможность совершенствовать навыки разрешения трудных ситуаций, учиться друг у друга, формирует чувство ответственности за учебный процесс, навыки совместной работы в командах, а также навыки публичных выступлений.

До наступления практического занятия студенту необходимо по конспекту (или основной литературе) проработать теоретический материал, соответствующий теме занятия. В начале занятия допускается задавать преподавателю вопросы по материалу, вызвавшему затруднения в его понимании. На практическом занятии рекомендуется иметь при себе конспект лекций. Решение задач следует всегда начинать с формулы, позволяющей получить конечный результат, а затем находить необходимые составляющие для его получения; все расчетные величины должны иметь соответствующую размерность, а форма записи расчетов должна иметь вид - символы, числа, результат. Такая форма записи поможет быстро обнаружить неточность в расчетах и получить правильный результат.

12. Фонд оценочных средств промежуточной аттестации обучающихся

Фонд оценочных средств (далее ФОС) промежуточной аттестации состоит из открытой и закрытой частей.

Открытая часть ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) включается в раздел «Фонд оценочных средств промежуточной аттестации обучающихся» рабочей программы дисциплины (модуля).

Закрытая часть ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) разрабатывается в соответствии с Положением о фонде оценочных средств ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет», утвержденным приказом ректора ПсковГУ, и является отдельным приложением к рабочей программе дисциплины (модуля), обеспечивает проведение контрольных мероприятий в ходе экзаменационной сессии, а также проверку остаточных знаний, умений и сформированности компетенций обучающихся.

12.1. Перечень компетенций и этапов их формирования

Конечными результатами освоения дисциплины являются следующие компетенции:

Код универсальной компетенции (УК)	Наименование универсальной компетенции выпускника, закрепленной за дисциплиной в учебном плане в соответствии с действующим ФГОС ВО
УК - 10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Код общепрофессиональной компетенции (ОПК)	Наименование общепрофессиональной компетенции выпускника, закрепленной за дисциплиной в учебном плане в соответствии с действующим ФГОС ВО
ОПК - 3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня
ОПК - 8	Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении

Этапы формирования компетенций представлены в приложении 5.1. к основной профессиональной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль подготовки «Инжиниринг технологического оборудования».

12.2. Описание индикаторов достижения компетенций, критериев оценивания компетенций, шкалы оценивания

Описание индикаторов достижения компетенций, критериев оценивания компетенций, шкалы оценивания представлены в приложении 5.2. к основной профессиональной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль подготовки «Инжиниринг технологического оборудования».

12.3. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Дисциплина Б1.О.04.15.01 Экономика машиностроительного предприятия изучается в 5 семестре, в котором предусмотрен следующий вид промежуточной аттестации – «зачет».

Для оценивания знаний применяется балльная система оценки знаний.

Балльная система оценивания знаний студентов предполагает получение баллов в рамках текущего и итогового контроля, которые после изучения дисциплины суммируются, на основе полученной суммы выставляется итоговая оценка.

Текущая аттестация непрерывно осуществляемое наблюдение за уровнем усвоения знаний и формированием умений и навыков в течение семестра в ходе учебных (аудиторных) занятий, проводимых по расписанию.

Промежуточная аттестация — это зачет по дисциплине в целом, оценка освоения всей дисциплины.

Система получения баллов следующая:

1. Текущая аттестация – 0-70 баллов.

в том числе:

- тематическое тестирование
- решение задач по темам курса
- выполнение контрольной работы

2. Промежуточная аттестация (экзамен) – 0-30 баллов.

Итоговое количество баллов рассчитывается по формуле: Бтек + Бпромеж
Максимальное количество набранных баллов – 100 баллов.

Определение балльной оценки мероприятий текущей аттестации производится преподавателем перед началом семестра в зависимости от формы обучения и распределения объема контактной и самостоятельной работы студента. На практических занятиях количество заданий выполняется по выбору студента с учетом его подготовки и в зависимости от ритмичности выполнения. Преподавателем оценивается качество решения, за которое начисляется предварительно определенное число баллов.

Шкала перевода рейтинговых баллов
в итоговую оценку по учебной дисциплине

Оценка	Неудовлетворительно		Удовлетворительно		Хорошо		Отлично
Набранная сумма баллов (max -100)	0 - 35	36 - 55	56-64	65-70	71- 78	79-85	86-100
Оценка ECTS	Неудовлетворительно	Неудовлетворительно с возможной пересдачей	Посредственно	Удовлетворительно	Хорошо	Очень хорошо	Отлично
	FX(2)	F(2+)	E(3)	D(3+)	C(4)	B(4+)	A(5)

Студенты, набравшие менее 56 баллов по результатам текущей и промежуточной аттестации по дисциплине, считаются не аттестованными по дисциплине и имеющими по ней академическую задолженность. Студенты, которые по уважительным причинам не смогли набрать необходимое число баллов по текущей и промежуточной аттестации, могут по согласованию с преподавателем (зав. кафедрой) и разрешению руководителя института/образовательного департамента отработать задолженности в установленные сроки.

Проведение промежуточной аттестации в Университете может осуществляться с использованием образовательного ресурса ЭИОС Университета на базе платформы LMS Moodle. Форма проведения аттестационного испытания адаптируется с учетом применения ЭО и ДОТ.

СЕМЕСТР 5

Организация промежуточной аттестации в семестре 5

Назначение	Промежуточная аттестация – проведение зачета в письменной форме
Время выполнения задания и ответа	45 минут
Количество вариантов билетов	2 варианта комплектов тестовых заданий
Применяемые технические средства	Не применяются
Допускается использование следующей справочной и нормативной литературы	Не допускается
Дополнительная информация	В аудитории может одновременно находиться не более 1 (одной) академической группы студентов

Тестовые задания составлены исходя из примерного перечня вопросов к зачету, приведенных ниже.

Перечень вопросов для подготовки и сдачи зачета по курсу «Экономика машиностроительного предприятия»:

1. Понятие предприятия и отраслевые признаки.
2. Классификация и характеристика предприятий в РФ. Организационно-правовые формы предприятий.
3. Порядок регистрации, реорганизации, ликвидации предприятий.
4. Принципы и цели объединения предприятий. Корпоративные формы предпринимательства.
5. Внешние факторы, влияющие на деятельность предприятия: классификация, характеристика, взаимосвязь факторов.
6. Факторы развития предприятия: экстенсивные и интенсивные. Характеристика внутренней среды машиностроительного предприятия.
7. Понятие структуры предприятия. Характеристика производственной и организационной структур предприятия.
8. Предпосылки модели КПВ и ее построение.
9. Виды КПВ и факторы, влияющие на ее изменение.
10. Примеры применения кривой производственных возможностей.
11. План производства продукции. Количественные и качественные показатели.
12. Производственная мощность предприятия.
13. Экономическая сущность и классификация основных фондов.
14. Износ и воспроизводство основных фондов. Виды износа.
15. Показатели эффективности использования основных фондов.
16. Способы начисления амортизации. Норма амортизации.

17. Понятие нематериальных активов. Патентно-правовая защита результатов интеллектуальной деятельности.
18. Состав и структура оборотных средств. Стадии кругооборота.
19. Показатели использования оборотных средств предприятия.
20. Нормирование оборотных средств. Пути ускорения оборачиваемости.
21. Состав и структура персонала предприятия.
22. Характеристика качественных и количественных показателей персонала.
23. Понятие выработки и методы ее определения.
24. Трудоемкость и ее виды. Факторы и резервы роста производительности труда.
25. Заработная плата: понятие и функции. Понятия минимальной заработной платы и прожиточного минимума.
26. Формы и системы оплаты труда: сущность и виды.
27. Понятия «затраты», «расходы» и «издержки». Классификация затрат для принятия решений и планирования.
28. Понятие и виды себестоимости продукции. Планирование себестоимости.
29. Сущность эффекта масштаба. Определение критического объема продаж.
30. Понятие и структура цены.
31. Характеристика методов ценообразования, используемых в машиностроении.
32. Источники финансовых ресурсов предприятия: собственные и заемные.
33. Понятие доходов, расходов и прибыли предприятия. Порядок расчета прибыли.
34. Факторы, влияющие на величину прибыли. Направления использования прибыли.
35. Рентабельность, ее виды и порядок расчета.
36. Понятие финансовых отношений, их формы и содержание.
37. Механизм управления финансами предприятия. Службы и подразделения предприятия, участвующие в управлении финансовыми ресурсами.
38. Техничко - экономический анализ инженерных решений.

Пример тестовых заданий для промежуточной аттестации:

1. Коммерческая организация (предприятие), не наделенная правом собственности на имущество, которое принадлежит ей на праве хозяйственного ведения или оперативного управления, называется ...

- а) акционерным обществом;
- б) дочерним предприятием;
- в) унитарным предприятием;
- г) командитным товариществом.

2. Производственной мощностью называется ...

- а) объем готовой продукции (работ, услуг), определенной номенклатуры, ассортимента и качества, который произведен или будет произведен за определенный период времени;
- б) объем готовых изделий, работ, услуг, реализованных и оплаченных, либо подлежащих оплате в данном периоде;
- в) объем производства всей продукции предприятия за определенный период времени независимо от степени готовности;
- г) максимально возможный выпуск продукции (работ, услуг) определенного качества в заданной номенклатуре и ассортименте.

3. Долю стоимости основных фондов, приходящуюся на каждый рубль выпускаемой продукции, отражает

- а) фондоотдача;
- б) фондовооруженность;
- в) фондоемкость;
- г) фондообеспеченность.

4. Величина минимального размера оплаты труда работников на предприятии...

- а) гарантирована государством;

- б) может быть ниже уровня, установленного законодательно;
- в) должна соответствовать уровню, установленному законодательством;
- г) не может превышать минимального размера оплаты труда, установленного законодательством.

5. Стоимостная оценка используемых в процессе производства продукции (работ, услуг), природных ресурсов, сырья, материалов, топлива, энергии, основных фондов, трудовых ресурсов, а также других затрат на производство и реализацию называется...

- а) себестоимостью;
- б) капитальными затратами;
- в) затратами на приобретение производственных ресурсов;
- г) валовым доходом.

6. Платежи работодателей по статье «Отчисления на социальные нужды» поступают в следующие внебюджетные фонды:

- а) фонд обязательного медицинского страхования;
- б) фонд инвестиционных средств;
- в) фонд занятости;
- г) пенсионный фонд.

7. Что из перечисленного относится к фондам обращения?

- а) материальные ресурсы предприятия, отрасли;
- б) транспортные средства предприятия, производственные здания, сооружения;
- в) готовые изделия, продукция отгруженная, находящаяся в пути, денежные средства в акциях, на расчетном счете, в кассе, все виды задолженности;
- г) прибыль.

8. Стоимостной учет основных средств необходим для целей

- а) внесения доли в уставный капитал другого предприятия;
- б) расчета амортизационных отчислений;
- в) определения производственной мощности предприятия;
- г) планирования фонда заработной платы.

9. Какие затраты относятся к затратам на управление и организацию производства в себестоимости продукции?

- а) прямые;
- б) переменные;
- в) косвенные;
- г) постоянные.

10. В каких случаях целесообразно применять повременную форму оплаты труда?

- а) при условии обеспечения высокого качества работ;
- б) при выполнении работ по обслуживанию;
- в) при наличии нормативов трудоемкости;
- г) когда труд работников не поддается точному нормированию.

11. Деление затрат на экономические элементы используется:

- а) при калькулировании себестоимости единицы продукции;
- б) при расчете сметы затрат;
- в) при финансовом планировании;
- г) при бюджетировании затрат.

12. При выполнении экономических расчетов роста прибыли основной эффект образуется за счет:

- а) снижения переменных затрат;
- б) повышения оптовых цен;
- в) снижения постоянных затрат;
- г) повышения объема производства.

13. Какой показатель является элементом затрат:

- а) заработная плата основных производственных рабочих;

- б) материальные затраты за вычетом стоимости возвратных отходов;
- в) коммерческие расходы;
- г) общепроизводственные расходы.

14. Себестоимость отдельных изделий (работ, услуг) рассчитывается, как правило, по:

- а) экономическим элементам;
- б) статьям калькуляции;
- в) ответы: а, б;
- г) все ответы верны.

13. Особенности освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями учебный процесс осуществляется в соответствии с Положением о порядке организации и осуществления образовательной деятельности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования в ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет».

Разработчики:

Доцент кафедры управления, ПсковГУ,
кандидат экономических наук, доцент



И.А. Дагаева

Старший преподаватель
кафедры управления, ПсковГУ



Е.Л. Линева

Эксперты:

Доцент кафедры экономики, финансов
и финансового права, ПсковГУ,
кандидат экономических наук, доцент



О.А. Соболева

Доцент кафедры экономики, финансов
и финансового права, ПсковГУ,
кандидат экономических наук, доцент



Е.Н. Наумова