

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по учебной работе
_____ М.А. Смирнов
« ____ » _____ 2026г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Дисциплина обязательной части
Блока 1 «Дисциплины (модули)»
«Экономика сварочного производства»

Направление подготовки бакалавров – 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Направленность (профиль) – Организация и управление в сварочном производстве

Типы задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий.

Форма обучения – очная и заочная

Факультет управления и социальных коммуникаций
Кафедра «Менеджмент»

Рабочая программа дисциплины соответствует ОХОП подготовки бакалавров в части требований к результатам обучения по дисциплине и учебному плану.

Разработчик программы: к.т.н.

Л.Г. Наумова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Менеджмент»
«_____» _____ 2026г., протокол № _____.

Заведующий кафедрой

О.П. Разинькова

Согласовано
Начальник учебно-методического
отдела УМУ

Е.Э. Наумова

Начальник отдела
комплектования
зональной научной библиотеки

О.Ф. Жмыхова

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Экономика сварочного производства» является получение знаний в сфере экономики применительно к сварочному производству; умений и навыков, необходимых для принятия обоснованных управленческих решений и оптимизации затрат.

Задачами дисциплины являются:

формирование экономического мышления: понимание специфики экономических процессов в сварочном производстве; развитие навыков анализа рыночной ситуации и отраслевых тенденций; способность оценивать влияние макроэкономических факторов на деятельность сварочного предприятия.

освоение экономических знаний для сварочной отрасли: изучение структуры затрат на сварочное производство; освоение методов расчёта себестоимости сварных конструкций; понимание механизмов ценообразования на сварочную продукцию и услуги; знакомство с системами оплаты труда и мотивации персонала в сварочном производстве.

развитие практических навыков управления ресурсами: умение планировать материальнотехническое обеспечение сварочных работ; оценка рентабельности производственных решений; анализ показателей производительности труда и материалоёмкости.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Освоение дисциплины опирается на теоретические знания дисциплин «Экономика», «Управление ресурсами и затратами сварочного производства», «Аудит технологических процессов в сварочном производстве», а также дисциплин изучаемых параллельно: «Организация и нормирование труда» и др.

Приобретенные знания в рамках дисциплины необходимы для формирования наряду с другими изучаемыми дисциплинами целостного представления о направлении «Организация и управление в сварочном производстве», а также при написании выпускной квалификационной работы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

3.1. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция, закрепленная за дисциплиной в ОХОП:

ОПК-2. Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений

Индикаторы компетенций, закрепленных за дисциплиной в ОХОП:

ИОПК-2.1. Анализирует затраты труда и материальных ресурсов, необходимых для обеспечения деятельности производственных подразделений

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

Знать:

З1. основы экономики предприятия применительно к сварочному производству; нормативные акты, регулирующие экономическую деятельность в отрасли; структуру производственных и эксплуатационных затрат; методы расчёта себестоимости, прибыли и рентабельности;

Уметь:

У1. рассчитывать основные техникоэкономические показатели сварочного производства; анализировать эффективность использования ресурсов (материальных, трудовых, финансовых); составлять сметы и калькуляции для сварочных работ;

ИОПК-2.2. Определяет требуемый объем трудовых и временных ресурсов, необходимых для обеспечения деятельности производственных подразделений

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

Знать:

З2. особенности оптимизации затрат и повышения производительности в сварочном производстве; методики экономического анализа деятельности сварочного подразделения

Уметь:

У2. Применять полученные знания на практике.

3.2. Технологии, обеспечивающие формирование компетенций

Проведение лекционных занятий, выполнение практических работ и курсовой работы.

4. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 1а. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы (7 семестр)

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
Общая трудоемкость дисциплины	3	108
Аудиторные занятия, всего		60
В том числе:		
Лекции		30
Практические занятия (ПЗ)		30
Лабораторные работы (ЛР)		0
Самостоятельная работа обучающихся		12 + 36

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
(всего)		
В том числе:		
Курсовой проект (КП)		Не предусмотрен
Курсовая работа (КР)		20
Расчетно-графические работы		Не предусмотрены
Реферат		Не предусмотрен
Другие виды самостоятельной работы:		
- подготовка к защите практических работ		4
- подготовка к защите лабораторных работ		0
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (экзамен)		36
Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)		0

ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 16. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы (7 семестр)

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
Общая трудоемкость дисциплины	3	108
Аудиторные занятия, всего		8
В том числе:		
Лекции		4
Практические занятия (ПЗ)		4
Лабораторные работы (ЛР)		0
Самостоятельная работа обучающихся (всего)		91 + 9
В том числе:		
Курсовой проект (КП)		Не предусмотрен
Курсовая работа (КР)		41
Расчетно-графические работы		Не предусмотрены
Реферат		Не предусмотрен
Другие виды самостоятельной работы:		
- подготовка к защите практических работ		40
- подготовка к защите лабораторных работ		0
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (экзамен)		9
Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)		0

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2а. Модули дисциплины, трудоемкость в часах и виды учебной работы

Наименование модуля	Труд-ть часы	Лекции	Практич. занятия	Сам.работа
1. Понятие сварочного производства	4	2	2	
2. Основные фонды предприятия промышленности.	10	4	4	2
3. Оборотные средства предприятия	9	4	4	1
4. Трудовые ресурсы	10	4	4	2
5. Себестоимость продукции сварочного производства	10	4	4	2
6. Цены и ценообразование в сварочном производстве.	9	4	4	1
7. Финансы предприятия. Расходы и доходы, определение финансовых результатов деятельности.	10	4	4	2
8. Оценка показателей финансового состояния предприятия и эффективности производства.	10	4	4	2
Всего на дисциплину	72	30	30	12

ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2б. Модули дисциплины, трудоемкость в часах и виды учебной работы.

Наименование модуля	Труд-ть часы	Лекции	Практич. занятия	Сам.работа
1. Понятие сварочного производства	9	0,25	0,25	8,5
2. Основные фонды предприятия промышленности.	12	0,5	0,5	11
3. Оборотные средства предприятия	12	0,5	0,5	11
4. Трудовые ресурсы	12	0,5	0,5	11
5. Себестоимость продукции сварочного производства	12	0,5	0,5	11

Наименование модуля	Труд-ть часы	Лекции	Практич. занятия	Сам.работа
6. Цены и ценообразование в сварочном производстве.	14	0,5	0,5	13
7. Финансы предприятия. Расходы и доходы, определение финансовых результатов деятельности.	14	0,75	0,75	12,5
8. Оценка показателей финансового состояния предприятия и эффективности производства.	14	0,5	0,5	13
Всего на дисциплину	99	4	4	91

5.2. Содержание дисциплины

МОДУЛЬ 1 «Понятие сварочного производства»

Понятия: экономика; экономика производства; экономика сварочного производства. Сравнительная характеристика различных типов производства основные задачи сварочного производства и сборочно-сварочных цехов.

МОДУЛЬ 2 «Основные фонды предприятия промышленности»

Основные производственные фонды, их экономическая сущность. Состав и структура основных средств. Классификация производственных фондов предприятия. Виды стоимостных оценок основных фондов.

Физический и моральный износ основных средств. Воспроизводство основных фондов. Амортизация, амортизационные отчисления и их использование на предприятии. Лизинг и условия его использования.

Показатели эффективности использования основных фондов: частные (натуральные) показатели, общие (стоимостные) показатели. Пути улучшения использования основных средств фирмы.

МОДУЛЬ 3 «Оборотные средства предприятия»

Понятие, состав, классификация оборотных средств. Методы нормирования оборотных средств. Нормирование материалов, незавершенного производства, готовой продукции. Показатели эффективности использования оборотных средств.

МОДУЛЬ 4 «Трудовые ресурсы»

Состав и структура трудовых ресурсов. Расчет потребности в кадрах. Производительность труда. Динамика среднесписочной численности персонала. Нормирование труда. Обоснование необходимой численности различных категорий работников. Организация оплаты труда на предприятии.

МОДУЛЬ 5 «Себестоимость продукции сварочного производства»

Понятие себестоимости. Состав и структура затрат, включаемых в себестоимость продукции. Группировка затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции. Состав основных статей калькуляции. Классификация затрат на основные и накладные, прямые и косвенные, условно-переменные и условно-постоянные, простые и сложные. Оптимизация затрат.

МОДУЛЬ 6 «Цены и ценообразование в сварочном производстве»

Цена. Ценообразование. Основные функции цен. Классификация цен. Методы определения цены на продукцию предприятия. Методы определения цены сварочных работ.

МОДУЛЬ 7 «Финансы предприятия. Расходы и доходы, определение финансовых результатов деятельности»

Финансы предприятия. Финансовые ресурсы. Источники формирования финансовых ресурсов. Доходы и расходы предприятия. Классификация доходов и расходов. Формирование и распределение прибыли предприятия. Распределение прибыли на предприятиях различных организационных форм.

МОДУЛЬ 8 «Оценка показателей финансового состояния предприятия и эффективности производства».

Система показателей эффективности производства и финансового состояния предприятия. Понятие эффективности производства. Принципы определения экономической эффективности. Показатели финансового состояния предприятия: коэффициенты финансовой устойчивости предприятия, показатели ликвидности и платежеспособности. Выявление резервов улучшения финансового состояния предприятия. Разработка мероприятий по реализации выявленных резервов.

Прибыль и рентабельность как экономические категории. Формирование и использование прибыли.

5.3. Практические занятия

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 3а. Практические работы и их трудоемкость

Порядковый номер модуля. Цель практического занятия	Тематика практического занятия	Трудоем- кость, ч
Модуль 1 Цель: изучение понятий: экономика; экономика производства;	1. Понятие и сущность сварочного производства 2. Основные элементы, необходимые для обеспечения	2

Порядковый номер модуля. Цель практического занятия	Тематика практического занятия	Трудоем- кость, ч
экономика сварочного производства	рациональной организации и функционирования сварочного производства	
Модуль 2 Цель: формирование знаний об основных фондах предприятия	1. Структура, классификация основных производственных фондов. 2. Изучение коэффициентов, характеризующих воспроизводственные характеристики оборота основных средств 3. Методы начисления амортизационных отчислений 4. Изучение показателей эффективности использования основных производственных фондов	4
Модуль 3 Цель: формирование знаний об оборотных средствах предприятия	1. Структура, классификация оборотных средств предприятия. 2. Расчет норм запасов сырья, материалов на предприятии 3. Расчет показателей эффективности использования оборотных средств предприятия. 4. Абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств	4
Модуль 4 Цель: изучение трудовых ресурсов	1. Структура, классификация трудовых ресурсов 2. Расчет коэффициентов, характеризующих движение трудовых ресурсов организации 3. Расчет среднесписочной численности персонала 4. Расчет производительности труда работников предприятия	4
Модуль 5 Цель: изучение затрат производства и себестоимости продукции сварочного производства	1. Понятие и виды затрат предприятия 2. Состав и структура себестоимости продукции сварочного производства	4
Модуль 6 Цель: изучение ценообразования в сварочном производстве	1. Методы определения цены на продукцию предприятия. 2. Методы ценового стимулирования 3. Механизм разработки ценовой политики	4
Модуль 7 Цель: формирование знаний о финансах предприятия и	1. Понятие и сущность финансов предприятия, финансовых ресурсов 2. Классификация доходов и расходов	4

Порядковый номер модуля. Цель практического занятия	Тематика практического занятия	Трудоем- кость, ч
результатах хозяйственной деятельности	3. Формирование и распределение прибыли предприятия.	
Модуль 8 Цель: формирование знаний о результатах финансово-хозяйственной деятельности предприятия	1. Показатели финансовой устойчивости 2. Показатели деловой активности 3. Показатели платежеспособности и ликвидности. Пути повышения 4. Оценка эффективности производства платежеспособности и ликвидности предприятия.	4
Итого:		30

ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 3б. Практические работы и их трудоемкость

Порядковый номер модуля. Цель практического занятия	Тематика практического занятия	Трудоем- кость, ч
Модуль 1 Цель: изучение понятий: экономика; экономика производства; экономика сварочного производства	1. Понятие и сущность сварочного производства 2. Основные элементы, необходимые для обеспечения рациональной организации и функционирования сварочного производства	0,25
Модуль 2 Цель: формирование знаний об основных фондах предприятия	1. Структура, классификация основных производственных фондов. 2. Изучение коэффициентов, характеризующих воспроизводственные характеристики оборота основных средств 3. Методы начисления амортизационных отчислений 4. Изучение показателей эффективности использования основных производственных фондов	0,5
Модуль 3 Цель: формирование знаний об оборотных средствах предприятия	1. Структура, классификация оборотных средств предприятия. 2. Расчет норм запасов сырья, материалов на предприятии 3. Расчет показателей эффективности использования оборотных средств предприятия. 4. Абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств	0,5

Порядковый номер модуля. Цель практического занятия	Тематика практического занятия	Трудоем- кость, ч
Модуль 4 Цель: изучение трудовых ресурсов	1. Структура, классификация трудовых ресурсов 2. Расчет коэффициентов, характеризующих движение трудовых ресурсов организации 3. Расчет среднесписочной численности персонала 4. Расчет производительности труда работников предприятия	0,5
Модуль 5 Цель: изучение затрат производства и себестоимости продукции сварочного производства	1. Понятие и виды затрат предприятия 2. Состав и структура себестоимости продукции сварочного производства	0,5
Модуль 6 Цель: изучение ценообразования в сварочном производстве	1. Методы определения цены на продукцию предприятия. 2. Методы ценового стимулирования 3. Механизм разработки ценовой политики	0,5
Модуль 7 Цель: формирование знаний о финансах предприятия и результатах хозяйственной деятельности	1. Понятие и сущность финансов предприятия, финансовых ресурсов 2. Классификация доходов и расходов 3. Формирование и распределение прибыли предприятия.	0,75
Модуль 8 Цель: формирование знаний о результатах финансово-хозяйственной деятельности предприятия	1. Показатели финансовой устойчивости 2. Показатели деловой активности 3. Показатели платежеспособности и ликвидности. Пути повышения 4. Оценка эффективности производства платежеспособности и ликвидности предприятия.	0,5
Итого:		4

6. Самостоятельная работа обучающихся и текущий контроль их успеваемости

6.1. Цели самостоятельной работы

Формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных

решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

6.2. Организация и содержание самостоятельной работы

Самостоятельная работа заключается в изучении отдельных тем курса по заданию преподавателя по рекомендуемым им источникам, в подготовке к практическим занятиям, текущему контролю успеваемости, экзамену.

Предусмотрено 8 практических занятий, которые защищаются посредством тестирования или устного опроса (по желанию обучающегося). Максимальная оценка за выполненную работу — 10 баллов.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1. Основная литература по дисциплине

1. Грачёва К. А. Экономика, организация и планирование сварочного производства: учебное пособие для вузов по специальности «Оборудование и технология сварочного производства» / К. А. Грачёва. — Москва: Машиностроение, 1984. — 368 с.. **Нет в фонде**

2. Шебеко Л. П., Гитлевич А. Д., Брейтман М. М. Экономика, организация и планирование сварочного производства = Экономика сварочного производства: учебник для машиностроительных средних специальных учебных заведений по специальности «Сварочное производство» / Л. П. Шебеко, А. Д. Гитлевич, М. М. Брейтман. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Машиностроение, 1979. — 271 с.. **Нет в фонде**

3. Фаерман А. И. Экономика и организация сварочного производства / А. И. Фаерман. — Всесоюзное учебно-педагогическое изд-во, 1961. — 94 с.. **Нет в фонде**

1. Еленева, Ю.А. Экономика машиностроительного производства : учебник для вузов по направлению "Технол. машины и оборуд." / Ю.А. Еленева. - 3-е изд. ; перераб. - М. : Академия, 2010. - 255 с. - (Высшее профессиональное образование). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7695-7363-7 : 262 p. 50 к. - (ID=84564-6)
2. Путятин, Л.М. Экономика машиностроительных предприятий : учеб. пособие для вузов / Л.М. Путятин, А.Е. Путятин. - М. : Академия, 2008. - 302 с. - Библиогр. : с. 297. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7695-5096-6 : 269 p. - (ID=73194-18)
3. Экономика предприятия : учебник для вузов / под общей редакцией С. П. Кирильчук. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 458 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15878-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт

[сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/585784> (дата обращения: 18.06.2026). - (ID=154775-0)

4. Экономика предприятия (организации) : учебник для вузов по направлению "Экономика" и экон. спец. / Н.Б. Акуленко [и др.]; под редакцией В.Я. Позднякова, О.В. Девяткина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 639 с. + 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Высшее образование). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-16-003879-7 : 420 р. - (ID=82851-6)
5. Экономика предприятия : учебник для вузов по экон. специальностям / В.М. Семенов [и др.]; под ред. В.М. Семенова. - 5-е изд. - СПб. [и др.] : Питер, 2010. - 416 с. - (Учебник для вузов). - Библиогр. в конце гл. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-91180-462-6 : 236 р. 30 к. - (ID=84214-9)

7.2. Дополнительная литература дисциплине

1. Бернадский В. Н., Маковецкая О. К. Сварочное производство и рынок сварочной техники в современной экономике // Экономика промышленности. — 2007. — №3 (38). — С. 17–24. **Статья в журнале, не уч. Лит.**

2. Селяков К. Н. Развитие сварочного производства предприятия. Проектный подход и отраслевая статистика // Master's Journal. — 2025. — №1. — Art. 02 **Статья в журнале, не уч. Лит.**

3. Вернадский В. Н., Маковецкая О. К. вернадский (СВЭСТА-2001). — Киев: ИЭС им. Е. О. Патона, 2001. — 85 с. **Нет в фонде**

1. Экономика машиностроительного производства : учеб. пособие / В.А. Зайцев [и др.]; под ред. О.Н. Герасиной. - М. : МГИУ, 2007. - 127 с. - Библиогр. : с. 125. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-52760-1172-1 : 99 р. - (ID=67368-6)
2. Экономика машиностроительного производства : учебник для машиностроит. спец. вузов / Н.М. Бабук [и др.]; под ред. Н.М. Бабука. - Минск : Высшая школа, 1990. - 352 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 5-339-00444-9 : 95 к. - (ID=88806-5)
3. Практикум по курсу "Экономика машиностроительного производства" : учеб. пособие для машиностроит. спец. вузов / под ред. К.М. Великанова. - 2-е изд. ; доп. и перераб. - Москва : Высшая школа, 1989. - 158, [2] с. - Текст : непосредственный. - 35 к. - (ID=112834-4)
4. Чалдаева, Л.А. Экономика предприятия : учебник и практикум для вузов / Л. А. Чалдаева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 299 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21585-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/582595> (дата обращения: 18.06.2026).- (ID=100875-0)

5. Экономика предприятия : учеб. пособие / Т.А. Симунина [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : КноРус, 2008. - 244 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-85971-799-6 : 113 p. 40 к. - (ID=78321-5)

7.3. Методические материалы

1. Учебно-методический комплекс дисциплины, части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" "Экономика сварочного производства" направления подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных. Направленность (профиль): Организация и управление в сварочном производстве : ФГОС 3++ / Каф. Менеджмент ; Сост. Л.Г. Наумова. - 2026. - (УМК). - Текст : электронный. - URL: <https://elibr.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/152650> . - (ID=152650-0)
2. Разинькова, О.П. Потенциал предприятия: концептуальные основы формирования и развития : монография / О.П. Разинькова; Тверской государственный технический университет. - Тверь : ТвГТУ, 2018. - 199 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7995-0997-2 : [б. ц.]. - (ID=132831-54)
3. Разинькова, О.П. Потенциал предприятия: концептуальные основы формирования и развития : монография / О.П. Разинькова; Тверской государственный технический университет. - Тверь : ТвГТУ, 2018. - Сервер. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-7995-0997-2 : 0-00. - URL: <https://elibr.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/132725> . - (ID=132725-1)
4. Разиньков, П.И. Ресурсы предприятия: оценка формирования и анализ использования : монография / П.И. Разиньков, О.П. Разинькова; Разиньков, П.И., Разинькова О.П. - Тверь : ТвГТУ, 2016. - 303 с. - Текст : непосредственный. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7995-0869-2 : [б. ц.]. - (ID=114509-54)
5. Разиньков, П.И. Ресурсы предприятия: оценка формирования и анализ использования : монография / П.И. Разиньков, О.П. Разинькова; Тверской государственный технический университет. - Тверь : ТвГТУ, 2016. - Сервер. - Текст :

электронный. - ISBN 978-5-7995-0869-2 : 0-00. - URL:
<https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/114433> . -
(ID=114433-1)

6. Наумова, Л.Г. Экономика предприятия : практикум для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 (080200.62) Менеджмент / Л.Г. Наумова; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН. - Тверь : ТвГТУ, 2014. - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL:
<https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/108553> . -
(ID=108553-1)
7. Наумова, Л.Г. Экономика предприятия : тестовые задания для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 (080200.62) Менеджмент / Л.Г. Наумова; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. МЕН. - Тверь : ТвГТУ, 2015. - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL:
<https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/107807> . -
(ID=107807-1)

7.4. Программное обеспечение по дисциплине

1. Операционная система Microsoft Windows: лицензии № ICM-176609 и № ICM-176613 (Azure Dev Tools for Teaching).

2. Microsoft Office 2019 Russian Academic: OPEN No Level: лицензия № 41902814.

7.5. Специализированные базы данных, справочные системы, электронно-библиотечные системы, профессиональные порталы в Интернет.

ЭБС и лицензионные ресурсы ТвГТУ размещены:

1. Ресурсы: <https://lib.tstu.tver.ru/header/obr-res>
2. ЭБ ТвГТУ: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web>
3. ЭБС "Лань": <https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС "Университетская библиотека онлайн": <https://biblioclub.ru/>
5. Национальная электронная библиотека: <https://rusneb.ru>
6. ЦОР IPRSmart: <https://www.iprbookshop.ru/>
7. Электронная образовательная платформа "Юрайт": <https://urait.ru/>
8. Научная электронная библиотека eLIBRARY: <https://elibrary.ru/>

9. Информационная система "ТЕХНОРМАТИВ". Конфигурация "МАКСИМУМ" : сетевая версия (годовое обновление) : [нормативно-технические, нормативно-правовые и руководящие документы (ГОСТы, РД, СНиПы и др.]. Диск 1, 2, 3, 4. - М. :Технорматив, 2014. - (Документация для профессионалов). - CD. - Текст : электронный. - 119600 р. – (105501-1)
10. База данных учебно-методических комплексов: <https://lib.tstu.tver.ru/header/umk.html>

УМК размещен: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/152650>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

При изучении дисциплины «Теория менеджмента» используются современные средства обучения: наглядные пособия, диаграммы, схемы.

Возможна демонстрация лекционного материала с помощью оверхед-проектора (кодоскопа) и мультипроектора.

9.Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

9.1.Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена

1. Шкала оценивания промежуточной аттестации в форме экзамена — «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

2.Критерии оценки и ее значения для категории «знать» (количественный критерий):

Ниже базового - 0 баллов.

Базовый уровень (репродуктивные знания) - 1 балл.

Повышенный уровень (продуктивные знания) - 2 балла.

Критерии оценки и ее значение для категории «уметь» (бинарный критерий):

Отсутствие умения - 0 баллов.

Наличие умения - 1 балл.

Критерии оценки и ее значение для категории «уметь» (бинарный критерий):

Отсутствие умения - 0 баллов.

Наличие умения - 2 балла.

«отлично» — при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» — при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» — при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» — при сумме баллов 0, 1 или 2.

3. Вид экзамена - устный.

4. Экзаменационный билет соответствует утвержденной Положением о рабочих программах дисциплин, соответствующих ФГОС ВО, форме. Типовой образец экзаменационного билета приведен в Приложении. Обучающемуся даётся право выбора заданий из числа, содержащихся в билете, принимая во внимание оценку, на которую он претендует.

Число экзаменационных билетов - 20. Число вопросов (заданий) в экзаменационном билете - 4.

Продолжительность экзамена - 60 минут.

5. База заданий, предназначенных для обучающихся на экзамене.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ

1. Направления и инструменты государственного регулирования производственно-хозяйственной деятельности предприятия
2. Среда функционирования предприятия: внешняя и внутренняя.
3. Факторы внешней предпринимательской среды.
4. Ресурсы предприятия.
5. Показатели качества.
6. Понятие, структура и классификация основных фондов предприятия
7. Воспроизводство основных фондов предприятия.
8. Виды стоимостных оценок основных фондов.
9. Амортизация основных фондов, ее сущность.
10. Показатели эффективности использования основных фондов (частные).
11. Показатели эффективности использования основных фондов (общие).
12. Производственная мощность предприятия (сущность, виды).
13. Основные элементы, необходимые для определения величины производственной мощности предприятия.
14. Понятие и состав оборотных средств предприятия.
15. Понятие и сущность нормирования оборотных средств предприятия.
16. Методы нормирования оборотных средств предприятия.
17. Расчет нормы запасов по каждому виду сырья и материалов.
18. Показатели эффективности использования оборотных средств предприятия.
19. Организационно-правовые формы предприятия: товарищества.
20. Организационно-правовые формы предприятия: общества.
21. Структура основных фондов, условия ее улучшения.
22. Организационно-правовые формы предприятия: унитарные предприятия, производственный кооператив.
23. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств предприятия.
24. Персонал предприятия, его структура и характеристика.
25. Динамика среднесписочной численности персонала.
26. Производительность труда, показатели и методы ее измерения.
27. Нормирование труда. Виды норм.
28. Методы нормирования труда.

29. Методика расчета примерного баланса рабочего времени одного работника.
30. Формы и системы оплаты труда.
31. Тарифная система как метод измерения и регулирования заработной платы.
32. Надбавки и доплаты, их роль в материальном стимулировании труда.
33. Классификация оборотных средств предприятия.
34. Понятие и функции финансов предприятия.
35. Финансовые ресурсы предприятия, источники их формирования.
36. Классификация расходов предприятия.
37. Классификация доходов предприятия.
38. Группировка затрат по экономическим элементам.
39. Группировка затрат по калькуляционным статьям.
40. Классификация издержек по калькуляционным статьям.
41. Понятие цены. Функции цен. Виды цен.
42. Модификация цен.
43. Ценообразование. Методы определения цены на продукцию предприятия.
44. Ценовая политика фирмы
45. Формирование прибыли. Виды прибыли.
46. Распределение прибыли на предприятиях различных организационных форм.
47. Показатели финансовой устойчивости предприятия.
48. Платежеспособность и ликвидность предприятия.
49. Сущность экономической эффективности производства.
50. Абсолютная и сравнительная экономическая эффективность.
51. Оценка абсолютной эффективности производства.
52. Виды и формы финансового контроля.
53. Бизнес-план, его содержание и порядок разработки
54. Организационное планирование.
55. План по труду и заработной плате.
56. План материально-технического обеспечения.
57. Финансовый план предприятия, его структура.
58. Маркетинговая стратегия предприятия.

При ответе на вопросы экзамена допускается использование справочными данными, ГОСТами, методическими указаниями по выполнению лабораторных работ в рамках данной дисциплины.

Пользование различными техническими устройствами не допускается. При желании студента покинуть пределы аудитории во время экзамена экзаменационный билет после его возвращения заменяется.

Преподаватель имеет право после проверки письменных ответов на экзаменационные вопросы задавать студенту в устной форме уточняющие

вопросы в рамках содержания экзаменационного билета, выданного студенту.

Иные нормы, регламентирующие процедуру проведения экзамена, представлены в Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

9.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме зачета

1. Шкала оценивания промежуточной аттестации — «зачтено», «не зачтено».

2. Вид промежуточной аттестации в форме зачета: по результатам текущего контроля знаний обучающегося без дополнительных контрольных испытаний.

3. Критерии проставления зачета.

Иные нормы, регламентирующие процедуру проведения экзамена, представлены в Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

9.3. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме курсового проекта или курсовой работы

1. Шкала оценивания промежуточной аттестации в форме курсовой работы — «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

2. Примерная тематика курсовой работы:

№ п/п	Тематика курсовых работ
1	Оценка кадрового потенциала предприятия промышленности
2	Анализ использования финансовых ресурсов предприятия промышленности
3	Оценка производственной мощности предприятия как основа обоснования объемов производства
4	Формирование и направления использования финансовых ресурсов предприятия промышленности
5	Управление оборотными средствами предприятия промышленности
6	Управление основными средствами предприятия промышленности
7	Оценка ресурсного потенциала предприятия промышленности
8	Анализ использования основных фондов предприятия в сборочно-сварочных цехах
9	Организация оплаты труда в сварочном производстве и оценка ее эффективности
10	Амортизационная политика предприятия промышленности
11	Факторы роста производительности труда в сварочном производстве
12	Пути снижения себестоимости производства и реализации продукции сварочного производства
13	Анализ прибыли и рентабельности предприятия промышленности

№ п/п	Тематика курсовых работ
14	Анализ безубыточности работы предприятия промышленности
15	Проблемы воспроизводства основных средств предприятия промышленности
16	Сущность и значение нормирования труда в сварочном производстве
17	Производственная программа предприятия и пути ее формирования
18	Планирование объемов производства и реализации продукции сварочного производства
19	Качество и конкурентоспособность продукции сварочного производства
20	Оценка финансового состояния предприятия промышленности
21	Особенности налогообложения промышленных предприятий
22	Оценка планирования финансовых результатов деятельности предприятия
23	Анализ использования оборотных средств предприятия в сборочно-сварочных цехах
24	Организация финансового планирования на предприятии промышленности
25	Анализ планирования материального обеспечения на предприятии
26	Формирование и использование прибыли на предприятии промышленности

Вариант задания выдается студенту преподавателем в соответствии со списком группы.

3. Критерии итоговой оценки за курсовую работу:

Таблица 5. Оцениваемые показатели для проведения промежуточной аттестации в форме курсовой работы

№ раздела	Наименование раздела	Баллы по шкале уровня
-	Введение	Выше базового — 4 Базовый — 2 Ниже базового — 0
1	Теоретическая часть	Выше базового — 8 Базовый — 4 Ниже базового — 0
2	Практическая часть	Выше базового — 8 Базовый — 4 Ниже базового — 0
-	Заключение	Выше базового — 6 Базовый — 3 Ниже базового — 0
-	Библиографический список	Выше базового — 2 Базовый — 1 Ниже базового — 0

Критерии итоговой оценки по разделам курсового проекта, представляемым на устную защиту:

«отлично» — при сумме баллов от 23 до 28;

«хорошо» — при сумме баллов от 18 до 22;

«удовлетворительно» — при сумме баллов от 14 до 17;

«неудовлетворительно» — при сумме баллов 0 баллов, а также при любой сумме, если по какому-либо из приведенных в таблице 5 разделу работа имеет 0 баллов.

Суммарная оценка заносится в рейтинг-план дисциплины.

Требования и методические указания по структуре, содержанию и выполнению работы, а также критерии оценки, оформлены в качестве отдельно выпущенного документа на кафедре «Менеджмента».

Защита курсовой работы проводится в течение двух последних недель семестра и выполняется в форме устной защиты в виде доклада на 5-7 минут с последующим ответом на поставленные вопросы, в ходе которых выясняется глубина знаний студента и самостоятельность выполнения работы.

В процессе выполнения обучающимся курсовой работы руководитель осуществляет систематическое консультирование.

Курсовая работа не подлежит обязательному внешнему рецензированию. Рецензия руководителя обязательна и оформляется в виде отдельного документа.

Курсовые работы хранятся на кафедре в течение трех лет.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

Студенты очной формы обучения перед началом изучения дисциплины должны быть ознакомлены с возможностью получения экзаменационной оценки по результатам текущей успеваемости, а также планом выполнения курсовой работы.

Задание студентам очной и заочной форм обучения на курсовую работу выдается на 5...6 неделе семестра.

В учебном процесс рекомендуется внедрение субъект-субъектной педагогической технологии, при которой в расписании каждого преподавателя определяется время консультаций студентов по закрепленному за ним модулю дисциплины.

Рекомендуется обеспечить студентов, изучающих дисциплину, электронными учебниками, учебно-методическим комплексом по дисциплине, включая методические указания к выполнению лабораторных работ, к выполнению курсовой работы, а также всех видов самостоятельной работы.

11. Внесение изменений и дополнений в рабочую программу дисциплины

Кафедра ежегодно обновляет содержание рабочих программ дисциплин, которые оформляются протоколами заседаний дисциплин, форма которых утверждена Положением о рабочих программах дисциплин, соответствующих ФГОС ВО.

Приложение

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Тверской государственный технический университет (ТвГТУ)

Направление подготовки бакалавров 15.03.05 Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств

Профиль — Организация и управление в сварочном производстве

Кафедра «Менеджмент»

Дисциплина «Экономика сварочного производства»

Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Вопрос для проверки уровня «знать» — 0, или 1, или 2 балла:

Понятие, структура и классификация основных фондов предприятия.

2. Вопрос для проверки уровня «уметь» — 0 или 1 балл:

Динамика среднесписочной численности персонала.

3. Вопрос для проверки уровня «уметь» — 0 или 1 балл:

Группировка затрат по калькуляционным статьям.

4. Вопрос для проверки уровня «владеть» — 0 или 2 балла:

Задача № 1.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» — при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» — при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» — при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» — при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: к.т.н. _____ Л.Г. Наумова

Заведующий кафедрой: к.э.н., доцент _____ О.П. Разинькова

