

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**
Статистика промышленности

Код модуля
1149639

Модуль
Учет результатов деятельности
машиностроительного предприятия

Екатеринбург

Оценочные материалы составлены автором(ами):

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Шубат Оксана Михайловна	доктор экономических наук, доцент	Доцент	экономики и управления на металлургических и машиностроительных предприятиях

Согласовано:

Управление образовательных программ

Е.А. Смирнова

Авторы:

- Шубат Оксана Михайловна, Доцент, экономики и управления на металлургических и машиностроительных предприятиях

1. СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ Статистика промышленности

1.	Объем дисциплины в зачетных единицах	3	
2.	Виды аудиторных занятий	Лекции Практические/семинарские занятия	
3.	Промежуточная аттестация	Зачет	
4.	Текущая аттестация	Контрольная работа	3

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (ИНДИКАТОРЫ) ПО ДИСЦИПЛИНЕ МОДУЛЯ Статистика промышленности

Индикатор – это признак / сигнал/ маркер, который показывает, на каком уровне обучающийся должен освоить результаты обучения и их предъявление должно подтвердить факт освоения предметного содержания данной дисциплины, указанного в табл. 1.3 РПМ-РПД.

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)	Контрольно-оценочные средства для оценивания достижения результата обучения по дисциплине
1	2	3
ПК-1 -Способен определять фактические и плановые (нормативные) показатели деятельности машиностроительной организации (подразделений)	З-3 - Различать методы статистической обработки первичной информации П-3 - Иметь практический опыт статистической обработки первичной экономической информации У-3 - Обобщать массивы первичной информации и оценивать тенденции изменения показателей	Зачет Контрольная работа № 1 Контрольная работа № 2 Контрольная работа № 3 Лекции Практические/семинарские занятия

3. ПРОЦЕДУРЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ В РАМКАХ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ МОДУЛЯ В БАЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЕ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА БРС)

3.1. Процедуры текущей и промежуточной аттестации по дисциплине

1. Лекции: коэффициент значимости совокупных результатов лекционных занятий – 0.6		
Текущая аттестация на лекциях	Сроки – семестр, учебная неделя	Максимальная оценка в баллах
<i>контрольная работа 1</i>	4,6	30
<i>контрольная работа 2</i>	4,10	30
<i>контрольная работа 3</i>	4,14	40
Весовой коэффициент значимости результатов текущей аттестации по лекциям – 0.6		
Промежуточная аттестация по лекциям – зачет		
Весовой коэффициент значимости результатов промежуточной аттестации по лекциям – 0.4		
2. Практические/семинарские занятия: коэффициент значимости совокупных результатов практических/семинарских занятий – 0.4		
Текущая аттестация на практических/семинарских занятиях	Сроки – семестр, учебная неделя	Максимальная оценка в баллах
<i>выполнение заданий</i>	4,16	100
Весовой коэффициент значимости результатов текущей аттестации по практическим/семинарским занятиям– 1		
Промежуточная аттестация по практическим/семинарским занятиям–нет		
Весовой коэффициент значимости результатов промежуточной аттестации по практическим/семинарским занятиям– не предусмотрено		
3. Лабораторные занятия: коэффициент значимости совокупных результатов лабораторных занятий –не предусмотрено		
Текущая аттестация на лабораторных занятиях	Сроки – семестр, учебная неделя	Максимальная оценка в баллах
Весовой коэффициент значимости результатов текущей аттестации по лабораторным занятиям -не предусмотрено		
Промежуточная аттестация по лабораторным занятиям –нет		
Весовой коэффициент значимости результатов промежуточной аттестации по лабораторным занятиям – не предусмотрено		

3.2. Процедуры текущей и промежуточной аттестации курсовой работы/проекта

Текущая аттестация выполнения курсовой работы/проекта	Сроки – семестр, учебная неделя	Максимальная оценка в баллах
Весовой коэффициент текущей аттестации выполнения курсовой работы/проекта– не предусмотрено		
Весовой коэффициент промежуточной аттестации выполнения курсовой работы/проекта– защиты – не предусмотрено		

4. КРИТЕРИИ И УРОВНИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ МОДУЛЯ

4.1. В рамках БРС применяются утвержденные на кафедре/институте критерии (признаки) оценивания достижений студентов по дисциплине модуля (табл. 4) в рамках контрольно-оценочных мероприятий на соответствие указанным в табл.1 результатам обучения (индикаторам).

Таблица 4

Критерии оценивания учебных достижений обучающихся

Результаты обучения	Критерии оценивания учебных достижений, обучающихся на соответствие результатам обучения/индикаторам
Знания	Студент демонстрирует знания и понимание в области изучения на уровне указанных индикаторов и необходимые для продолжения обучения и/или выполнения трудовых функций и действий, связанных с профессиональной деятельностью.
Умения	Студент может применять свои знания и понимание в контекстах, представленных в оценочных заданиях, демонстрирует освоение умений на уровне указанных индикаторов и необходимых для продолжения обучения и/или выполнения трудовых функций и действий, связанных с профессиональной деятельностью.
Опыт /владение	Студент демонстрирует опыт в области изучения на уровне указанных индикаторов.
Другие результаты	Студент демонстрирует ответственность в освоении результатов обучения на уровне запланированных индикаторов. Студент способен выносить суждения, делать оценки и формулировать выводы в области изучения. Студент может сообщать преподавателю и коллегам своего уровня собственное понимание и умения в области изучения.

4.2 Для оценивания уровня выполнения критериев (уровня достижений обучающихся при проведении контрольно-оценочных мероприятий по дисциплине модуля) используется универсальная шкала (табл. 5).

Таблица 5

Шкала оценивания достижения результатов обучения (индикаторов) по уровням

Характеристика уровней достижения результатов обучения (индикаторов)				
№ п/п	Содержание уровня выполнения критерия оценивания результатов обучения (выполненное оценочное задание)	Шкала оценивания		
		Традиционная характеристика уровня		Качественная характеристика уровня
1.	Результаты обучения (индикаторы) достигнуты в полном объеме, замечаний нет	Отлично (80-100 баллов)	Зачтено	Высокий (В)
2.	Результаты обучения (индикаторы) в целом достигнуты, имеются замечания, которые не требуют обязательного устранения	Хорошо (60-79 баллов)		Средний (С)

3.	Результаты обучения (индикаторы) достигнуты не в полной мере, есть замечания	Удовлетворительно (40-59 баллов)		Пороговый (П)
4.	Освоение результатов обучения не соответствует индикаторам, имеются существенные ошибки и замечания, требуется доработка	Неудовлетворительно (менее 40 баллов)	Не зачтено	Недостаточный (Н)
5.	Результат обучения не достигнут, задание не выполнено	Недостаточно свидетельств для оценивания		Нет результата

5. СОДЕРЖАНИЕ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ МОДУЛЯ

5.1. Описание аудиторных контрольно-оценочных мероприятий по дисциплине модуля

5.1.1. Лекции

Самостоятельное изучение теоретического материала по темам/разделам лекций в соответствии с содержанием дисциплины (п. 1.2. РПД)

5.1.2. Практические/семинарские занятия

Примерный перечень тем

1. Понятие промышленной продукции и стадии ее готовности; единицы измерения продукции. Стоимостные показатели промышленной продукции.
2. Показатели качества продукции. Статистическое изучение брака и потерь от брака.
3. Статистика трудовых ресурсов и их использования.
4. Статистика заработной платы. Индексный метод в статистических исследованиях заработной платы. Анализ факторов изменения фонда заработной платы.
5. Статистические показатели динамики и метод статистических группировок в изучении заработной платы.
6. Изучение объема, динамики и состояния основных фондов. Показатели использования основных фондов.
7. Индексный метод в изучении основных фондов предприятия.
8. Методика анализа структуры затрат на производство. Индексный анализ себестоимости продукции.
9. Статистический анализ основных факторов, влияющих на изменение прибыли от реализации товарной продукции. Показатели рентабельности предприятия, рентабельность продукции.

LMS-платформа – не предусмотрена

5.2. Описание внеаудиторных контрольно-оценочных мероприятий и средств текущего контроля по дисциплине модуля

Разноуровневое (дифференцированное) обучение.

Базовый

5.2.1. Контрольная работа № 1

Примерный перечень тем

1. Статистика трудовых ресурсов и их использования.
2. Статистика заработной платы. Индексный метод в статистических исследованиях заработной платы. Анализ факторов изменения фонда заработной платы.
3. Статистические показатели динамики и метод статистических группировок в изучении заработной платы.

Примерные задания

1. Определить индексы зарплаты переменного и фиксированного состава на основании данных
2. По приведенным данным вычислить текучесть рабочей силы, коэффициент оборота по увольнению.

LMS-платформа – не предусмотрена

5.2.2. Контрольная работа № 2

Примерный перечень тем

1. Методика анализа структуры затрат на производство.
2. Индексный анализ себестоимости продукции.

Примерные задания

1. Имеются данные о себестоимости одноименной продукции, вырабатываемой двумя заводами:
2. В отчете о выполнении плана по себестоимости товарной продукции сталепрокатного завода за отчетный год имеются данные:

Определить:

- 1) индивидуальные индексы планового задания и выполнения плана по себестоимости;
- 2) общие индексы динамики и выполнения плана по себестоимости;
- 3) сумму экономии (перерасхода), связанную с изменением фактической себестоимости каждого изделия и всей продукции в целом по сравнению с себестоимостью за прошлый год и плановой себестоимостью.

LMS-платформа – не предусмотрена

5.2.3. Контрольная работа № 3

Примерный перечень тем

1. Показатели качества продукции. Статистическое изучение брака и потерь от брака.
2. Статистика трудовых ресурсов и их использования.

Примерные задания

1. Определить влияние внутрисменных и целодневных потерь рабочего времени на выполнение плана выпуска продукции по данным
2. Определить натуральные и трудовые индексы производительности труда переменного и фиксированного составов на основе данных

LMS-платформа – не предусмотрена

5.3. Описание контрольно-оценочных мероприятий промежуточного контроля по дисциплине модуля

5.3.1. Зачет

Список примерных вопросов

1. Промышленность как объект изучения статистики; промышленное предприятие как отчетная единица в государственной статистике; демография предприятий.
 2. Информационные ресурсы по статистике промышленности: международные, российские, корпоративная статистика.
 3. Основные методы статистического анализа, применяемые в промышленности: описательная статистика, корреляционный и регрессионный виды анализа, однофакторный дисперсионный анализ, индексный метод.
 4. Понятие промышленной продукции и стадии ее готовности; единицы измерения продукции. Стоимостные показатели промышленной продукции.
 5. Показатели качества продукции. Статистическое изучение брака и потерь от брака.
 6. Понятие трудовых ресурсов. Показатели движения рабочей силы.
 7. Статистические показатели рабочего времени.
 8. Понятие производительности труда и ее статистические измерители.
 9. Индексный метод в изучении производительности труда.
 10. Индексный метод в статистических исследованиях заработной платы. Анализ факторов изменения фонда заработной платы.
 11. Изучение объема, динамики и состояния основных фондов.
 12. Экономико-статистические показатели использования основных фондов.
 13. Сущность и классификация затрат производства. Методика анализа структуры затрат на производство.
 14. Индексный анализ себестоимости продукции.
 15. Статистический анализ основных факторов, влияющих на изменение прибыли от реализации товарной продукции.
 16. Показатели рентабельности предприятия, рентабельность продукции.
- LMS-платформа – не предусмотрена

5.4 Содержание контрольно-оценочных мероприятий по направлениям воспитательной деятельности

Направление воспитательной деятельности	Вид воспитательной деятельности	Технология воспитательной деятельности	Компетенция	Результаты обучения	Контрольно-оценочные мероприятия
Профессиональное воспитание	профориентационная деятельность	Технология формирования уверенности и готовности к самостоятельной профессиональной деятельности	ПК-1	У-3 П-3	Зачет Контрольная работа № 1 Контрольная работа № 2 Контрольная работа № 3 Лекции Практические/семинарские занятия

