# МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

# «РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (РУТ (МИИТ)



Рабочая программа дисциплины (модуля), как компонент образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### Экономика организации

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Менеджмент в международном

транспортном бизнесе (Российско-Китайская

программа)

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)

ID подписи: 1180351

Подписал: заведующий кафедрой Рожко Оксана Николаевна

Дата: 18.05.2023

#### 1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель освоения учебной дисциплины (модуля) «Экономика организации» - раскрыть основные экономические закономерности, действующие на предприятиях в условиях рынка, привить навыки расчета и сформировать компетенции в области экономики фирмы, работающей в условиях высоко динамичной рыночной среды, навыки расчета.

Задачи дисциплины:

- изучить роль и место организации в системе национального хозяйства;
- проанализировать организационно-правовые формы хозяйствования юридических лиц;
- освоить методики расчета ресурсов организации и уметь анализировать уровень влияния различных факторов на объемные, стоимостные показатели ресурсов и эффективность их использования;
- сформировать умение и навык расчета затрат предприятия по видам выпускаемой продукции и услуг;
- освоить методику калькуляции себестоимости продукции и анализа факторов, определяющих себестоимость при многономенклатурном выпуске продукции;
  - овладеть методиками ценообразования;
- изучить подходы к оценке качества продукции и ее конкурентоспособности;
- сформировать умение провести анализ показателей эффективности деятельности организации.
  - 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

- **УК-1** Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
- **УК-10** Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

#### Знать:

- основные показатели экономической эффективности организации;
- основные организационно правовые формы организации;

#### Уметь:

- производить расчеты по основным и оборотным средствам организации;
- осуществлять расчеты по кадрам и заработной плате;
- проводить анализ целевого рынка, через сегмент потребителей;
- разрабатывать управленческие решения в сложных экономических условиях.

#### Владеть:

- показателями оценки эффективности деятельности организации;
- расчетами и показателями оценки трудовых ресурсов организации;
- практическим инструментарием для решения бизнес процессов организации.
- 3. Объем дисциплины (модуля).
- 3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
тип учесных занятии		Семестр №4
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	80	80
В том числе:		
Занятия лекционного типа	32	32
Занятия семинарского типа	48	48

- 3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 100 академических часа (ов).
- 3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или)

лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

## 4. Содержание дисциплины (модуля).

## 4.1. Занятия лекционного типа.

№	Тематика лекционных занятий / краткое содержание		
$\Pi/\Pi$	тематика лекционных запитии / краткое содержание		
1	Организация как основное звено экономики Часть 1		
	Рассматриваемые вопросы:		
	Место и роль организации в экономической системе национального хозяйства. Основные признаки		
	и виды организаций. Цели функционирования организаций, экономическая среда.		
2	Организация как основное звено экономики Часть 2		
	Рассматриваемые вопросы:		
	Место и роль организации в экономической системе национального хозяйства. Основные признаки		
	и виды организаций. Цели функционирования организаций, экономическая среда		
3	Основные фонды организации (предприятия) Часть 1		
	Рассматриваемые вопросы:		
	Определение активной части основных фондов.		
	Определение пассивной части основных фондов.		
	Расчет амортизационных отчислений.		
	Определение реального коэффициента использования оборудования.		
4	Оценка эффективности использования основных фондов.		
4	Основные фонды организации (предприятия) Часть 2		
	Рассматриваемые вопросы:		
	Определение активной части основных фондов.		
	Определение пассивной части основных фондов.		
	Расчет амортизационных отчислений. Определение реального коэффициента использования оборудования.		
5	Оценка эффективности использования основных фондов.		
3	Оборотные средства организации (предприятия) Часть 1		
	Рассматриваемые вопросы: Расчет полной стоимости запасов.		
	Расчет незавершенного производства.		
	Расчет величины оборотных средств.		
	Показатели эффективности использования оборотных средств.		
6	Оборотные средства организации (предприятия) Часть 2		
	Рассматриваемые вопросы:		
	Расчет полной стоимости запасов.		
	Расчет незавершенного производства.		
	Расчет величины оборотных средств.		
	Показатели эффективности использования оборотных средств.		
7	Персонал организации и оплата трудаЧасть1		
	Рассматриваемые вопросы:		
	Определение трудовых ресурсов предприятия.		
	Расчет численности трудовых ресурсов.		
	Расчет оплаты труда.		
	Эффективность использования трудовых ресурсов.		

No		
п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание	
8	Персонал организации и оплата трудаЧасть2	
	Рассматриваемые вопросы:	
	Определение трудовых ресурсов предприятия.	
	Расчет численности трудовых ресурсов.	
	Расчет оплаты труда.	
•	Эффективность использования трудовых ресурсов.	
9	Затраты производства и себестоимость продукции Часть 1	
	Рассматриваемые вопросы: Классификация затрат по различным критериям и задачи, решаемые на базе классификации	
	Калькуляция себестоимости продукции, включающая расчет следующих статей:	
	-расчет затрат на сырье и материалы полуфабрикаты и комплектующие.	
	-определение величины транспортно-заготовительных затрат и возвратных отходов.	
	-расчет основной и дополнительной заработной платы и отчислений в единый социальный налог.	
	-расчет затрат на инструменты, технологическую энергию и на содержание оборудования.	
	-расчет величины накладных расходов.	
10	-определение зависимости себестоимости и затрат от объема выпуска продукции.  Затраты производства и себестоимость продукции Часть 2	
10		
	Рассматриваемые вопросы:	
	Классификация затрат по различным критериям и задачи, решаемые на базе классификации	
	Калькуляция себестоимости продукции, включающая расчет следующих статей:	
	-расчет затрат на сырье и материалы полуфабрикаты и комплектующиеопределение величины транспортно-заготовительных затрат и возвратных отходов.	
	-определение величины транспортно-заготовительных затрат и возвратных отходоврасчет основной и дополнительной заработной платы и отчислений в единый социальный налог.	
	-расчет основной и дополнительной заработной платы и отчислении в единый социальный налотрасчет затрат на инструменты, технологическую энергию и на содержание оборудования.	
	-расчет величины накладных расходов.	
-расчет величины накладных расходовопределение зависимости себестоимости и затрат от объема выпуска продукции.		
11	Формирование цен на продукцию предприятия Часть 1	
	Рассматриваемые вопросы:	
	Экономическая сущность и функция цены.	
	Концепции ценообразования.	
	Затратный подход к ценообразованию.	
	Ценностный подход к ценообразованию.	
	Способы формирования планируемых прибыли и цены.	
	Классификация видов цен.	
	Функциональные зависимости цены от показателей рынков и производственно-экономических	
	характеристик предприятия.	
	Ценовая стратегия предприятия.	
	Ценовая политика предприятия.	
	Выбор метода ценообразования.	
	Методики ценообразования и условия их применения. Ценообразование при различных моделях рынка.	
	Алгоритм расчета верхнего и нижнего пределов договорной цены.	
12	Формирование цен на продукцию предприятия Часть 2	
14	Формирование цен на продукцию предприятия засть 2	
	Рассматриваемые вопросы:	
	Экономическая сущность и функция цены.	
	Концепции ценообразования.	
	Затратный подход к ценообразованию.	
	Ценностный подход к ценообразованию.	
	Способы формирования планируемых прибыли и цены.	
	Классификация видов цен.	
	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

No		
п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание	
	Функциональные зависимости цены от показателей рынков и производственно-экономических	
	характеристик предприятия. Ценовая стратегия предприятия.	
	Ценовая политика предприятия.	
	Выбор метода ценообразования.	
	Методики ценообразования и условия их применения.	
	Ценообразование при различных моделях рынка.	
	Алгоритм расчета верхнего и нижнего пределов договорной цены.	
13	Качество и конкурентоспособность продукции, услугЧасть1	
	Рассматриваемые вопросы:	
	Содержание понятий качество и конкурентоспособность продукции/услуг.	
	Развитие систем управления качеством.	
	Оценка конкурентоспособности фирмы на международном рынке.	
	Интеграция производственно-экономических систем ПЭС как условие повышения эффективности	
	внешнеэкономической деятельности компании.	
	Модель оценки конкурентоспособности интегрированных структур и их продукции.	
14	Качество и конкурентоспособность продукции, услуг Часть 2	
	Рассматриваемые вопросы:	
	Содержание понятий качество и конкурентоспособность продукции/услуг.	
	Развитие систем управления качеством.  Оценка конкурентоспособности фирмы на международном рынке.  Интеграция производственно-экономических систем ПЭС как условие повышения эффективност	
	внешнеэкономической деятельности компании.	
	Модель оценки конкурентоспособности интегрированных структур и их продукции.	
15	Оценка показателей эффективности деятельности предприятия Часть 1	
	Рассматриваемые вопросы:	
	Критерии и система показателей эффективности.	
	Показатели ликвидности, финансовой устойчивости, рентабельности, деловой активности.	
	Определение области рентабельной работы организации.	
16	Оценка показателей эффективности деятельности предприятия Часть 2	
	Рассматриваемые вопросы:	
	Критерии и система показателей эффективности.	
	Показатели ликвидности, финансовой устойчивости, рентабельности, деловой активности.	
	Определение области рентабельной работы организации.	

# 4.2. Занятия семинарского типа.

# Практические занятия

<b>№</b> п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание	
1	Организация как основное звено экономики Часть 1	
	В результате выполнения практического задания студент получает знания об этапах управления развитием предприятия, критериях функционирования, методах анализа внутренней и внешней среды и юридических формах организации предприятий	
2	Организация как основное звено экономики Часть 2	
	В результате выполнения практического задания студент получает знания об этапах управления	
	развитием предприятия, критериях функционирования, методах анализа внутренней и внешней	
	среды и юридических формах организации предприятий	

<b>№</b> п/п	Tr. 0/	
	Тематика практических занятий/краткое содержание	
3	Организация как основное звено экономики Часть 3	
	В результате выполнения практического задания студент получает знания об этапах управления	
	развитием предприятия, критериях функционирования, методах анализа внутренней и внешней	
	среды и юридических формах организации предприятий	
4	Основные фонды организации (предприятия) Часть 1	
	В результате выполнения практического задания студент получает навык расчета объемных и	
	стоимостных показателей основных фондов, умение анализировать влияние факторов внешней и внутренней среды на их величину, оценивать эффективность использования основных фондов и	
:	выбирать эффективные способы ее повышения.	
5	Основные фонды организации (предприятия) Часть 2	
	В результате выполнения практического задания студент получает навык расчета объемных и	
	стоимостных показателей основных фондов, умение анализировать влияние факторов внешней и	
:	внутренней среды на их величину, оценивать эффективность использования основных фондов и	
:	выбирать эффективные способы ее повышения.	
6	Основные фонды организации (предприятия) Часть 3	
	В результате выполнения практического задания студент получает навык расчета объемных и	
	стоимостных показателей основных фондов, умение анализировать влияние факторов внешней и	
	внутренней среды на их величину, оценивать эффективность использования основных фондов и	
	выбирать эффективные способы ее повышения.	
	Оборотные средства организации (предприятия) Часть 1	
	В результате выполнения практического задания студент получает навык расчета объемных и	
	стоимостных показателей оборотных средств, умение анализировать влияние факторов внешней и	
	внутренней среды на их величину, оценивать эффективность использования оборотных средств и	
	выбирать эффективные способы ее повышения.	
	Оборотные средства организации (предприятия) Часть 2	
	В результате выполнения практического задания студент получает навык расчета объемных и	
	стоимостных показателей оборотных средств, умение анализировать влияние факторов внешней и	
	внутренней среды на их величину, оценивать эффективность использования оборотных средств и выбирать эффективные способы ее повышения.	
	Оборотные средства организации (предприятия) Часть 3	
	В результате выполнения практического задания студент получает навык расчета объемных и	
	стоимостных показателей оборотных средств, умение анализировать влияние факторов внешней и	
	внутренней среды на их величину, оценивать эффективность использования оборотных средств и	
	выбирать эффективные способы ее повышения.	
	Персонал организации и оплата труда Часть 1	
	В результате выполнения практического задания студент получает навык определения численности	
	рабочих основного производства и работников инфраструктуры, оценивать эффективность их	
1	труда, выявлять факторы влияния на производительность труда, обоснование выбора формы оплаты	
	труда, умение рассчитывать годовой фонд оплаты труда и среднюю заработную плату работающих.	
	Персонал организации и оплата труда Часть 2	
	В результате выполнения практического задания студент получает навык определения численности	
	рабочих основного производства и работников инфраструктуры, оценивать эффективность их	
1	труда, выявлять факторы влияния на производительность труда, обоснование выбора формы оплаты	
,	труда, умение рассчитывать годовой фонд оплаты труда и среднюю заработную плату работающих.	
12	Персонал организации и оплата трудаЧасть3	
	В результате выполнения практического задания студент получает навык определения численности	
	рабочих основного производства и работников инфраструктуры, оценивать эффективность их	
	труда, выявлять факторы влияния на производительность труда, обоснование выбора формы оплаты	
,	труда, умение рассчитывать годовой фонд оплаты труда и среднюю заработную плату работающих.	

No		
п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание	
13	Затраты производства и себестоимость продукции Часть 1	
	В результате выполнения практического задания студент приобретает умение рассчитать смету затрат, использовать классификацию затрат по разным критериям для решения специфических	
	задач анализа и прогноза затрат производства, освоить калькуляцию себестоимости продукции	
	многономентклатурном выпуске, что требует знания и навыка разделения косвенных затрат по	
	видам продукции. Умение выявить наиболее эффективные пути снижения себестоимости продукции.	
14	Затраты производства и себестоимость продукции Часть 2	
	В результате выполнения практического задания студент приобретает умение рассчитать смету	
	затрат, использовать классификацию затрат по разным критериям для решения специфических	
	задач анализа и прогноза затрат производства, освоить калькуляцию себестоимости продукции при	
	многономентклатурном выпуске, что требует знания и навыка разделения косвенных затрат по	
	видам продукции. Умение выявить наиболее эффективные пути снижения себестоимости	
15	продукции. Затраты производства и себестоимость продукции Часть 3	
13	В результате выполнения практического задания студент приобретает умение рассчитать смету	
	затрат, использовать классификацию затрат по разным критериям для решения специфических	
	задач анализа и прогноза затрат производства, освоить калькуляцию себестоимости продукции при	
	многономентклатурном выпуске, что требует знания и навыка разделения косвенных затрат по	
	видам продукции. Умение выявить наиболее эффективные пути снижения себестоимости	
1.0	продукции.	
16		
	В результате выполнения практического задания студент осваивает различные подходы к	
17	ценообразованию, подходы к формированию ценовой стратегии и политики.  Формирование цен на продукцию предприятия Часть 2	
1 /	В результате выполнения практического задания студент осваивает различные подходы к	
	ценообразованию, подходы к формированию ценовой стратегии и политики.	
18	Формирование цен на продукцию предприятия Часть 3	
	В результате выполнения практического задания студент осваивает различные подходы к	
	ценообразованию, подходы к формированию ценовой стратегии и политики.	
19	Качество и конкурентоспособность продукции, услугЧасть1	
	В результате выполнения практического задания студент получается знания о содержании понятий	
	качество и конкурентоспособность продукции/услуг, навык формирования модели	
	конкурентоспособности фирмы на международном рынке, определения условий повышения эффективности внешнеэкономической деятельности компании, построения модели оценки	
	конкурентоспособности интегрированных структур, оценки конкурентоспособности продукции.	
20	Качество и конкурентоспособность продукции, услугЧасть2	
	В результате выполнения практического задания студент получается знания о содержании понятий	
	качество и конкурентоспособность продукции/услуг, навык формирования модели	
	конкурентоспособности фирмы на международном рынке, определения условий повышения	
	эффективности внешнеэкономической деятельности компании, построения модели оценки	
21	конкурентоспособности интегрированных структур, оценки конкурентоспособности продукции. Качество и конкурентоспособность продукции, услуг Часть 3	
<b>∠1</b>	В результате выполнения практического задания студент получается знания о содержании понятий	
	качество и конкурентоспособность продукции/услуг, навык формирования модели	
	конкурентоспособности фирмы на международном рынке, определения условий повышения	
	эффективности внешнеэкономической деятельности компании, построения модели оценки	
	конкурентоспособности интегрированных структур, оценки конкурентоспособности продукции.	
22	Оценка показателя эффективности деятельности предприятия Часть 1	
	В результате выполнения практического задания студент осваивает критерии и систему показателей	

<b>№</b> п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание	
	эффективности, навык расчета показателей ликвидности, финансовой устойчивости,	
	рентабельности, деловой активности, определения области рентабельной работы организации.	
23	Оценка показателя эффективности деятельности предприятия Часть 2	
	В результате выполнения практического задания студент осваивает критерии и систему показателей	
	эффективности, навык расчета показателей ликвидности, финансовой устойчивости,	
	рентабельности, деловой активности, определения области рентабельной работы организации.	
24	Оценка показателя эффективности деятельности предприятия Часть 3	
	В результате выполнения практического задания студент осваивает критерии и систему показателей	
	эффективности, навык расчета показателей ликвидности, финансовой устойчивости,	
	рентабельности, деловой активности, определения области рентабельной работы организации.	

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

<b>№</b>	Вид самостоятельной работы	
п/п		
1	Подготовка к практическому занятию № 15	
	Изучить теоретический материал по рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям. 3) Коршунов, В. В. Экономика организации (предприятия): учебник и практикум для вузов / В. В. Коршунов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 347 с. – с. 261 –	
	279	
2	Работа с лекционным материалом и литературой	
3	Подготовка презентаций на заданную преподавателем тему	
4	Выполнение курсовой работы.	
5	Подготовка к промежуточной аттестации.	
6	Подготовка к текущему контролю.	

### 4.4. Примерный перечень тем курсовых работ

Для всех студентов применяется единая тема. Варианты задания выдаются каждому студенту преподавателем:

Тема: «Расчет объемных и стоимостных показателей используемых ресурсов предприятия, их эффективности, затрат производства и себестоимости при многономенклатурном выпуске.

# 5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

<b>№</b> п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Экономика организации: учебник и практикум для вузов	ЭБС "Юрайт"
	/ Л. А. Чалдаева [и др.]; под редакцией Л. А. Чалдаевой,	https://urait.ru/

	А. В. Шарковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва:	
	Издательство Юрайт, 2023. — 344 с. — (Высшее	
	образование). — ISBN 978-5-534-14485-7. — Текст:	
	электронный	
2	Коршунов, В. В. Экономика организации (предприятия):	ЭБС "Юрайт"
	учебник и практикум для вузов / В. В. Коршунов. — 6-е	https://urait.ru/
	изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт,	
	2023. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-	
	534-16408-4. — Текст: электронный	
3	Дорман, В. Н. Экономика организации. Ресурсы	ЭБС "Юрайт"
	коммерческой организации: учебное пособие для вузов /	https://urait.ru/
	В. Н. Дорман; под научной редакцией Н. Р. Кельчевской.	
	— Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 134 c. —	
	(Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10902-3. —	
	Текст : электронный	
4	Тертышник, М. И. Экономика организации: учебник и	ЭБС "Юрайт"
	практикум для вузов / М. И. Тертышник. — Москва:	https://urait.ru/
	Издательство Юрайт, 2023. — 473 с. — (Высшее	
	образование). — ISBN 978-5-534-16119-9. — Текст:	
	электронный	
5	Романова, А.Т. Экономика организаций: учебное пособие	PΓБ: https://www.rsl.ru/
	/ А. Т. Романова; Автономная некоммерческая	
	организация высшего образования Московский	
	гуманитарно-экономический университет (АНО ВО	
	МГЭУ) Москва : МГЭУ, 2022 (Москва) 210 с. : ил.,	
	табл.; 21 см.; ISBN 978-5-291-00294-0	

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

#### Интернет ресурсы

- 1. http://library.miit.ru/ электронно-библиотечная система Научно-технической библиотеки МИИТ.
- 2. http://rzd.ru/ сайт ОАО «РЖД».
- 3. http://elibrary.ru/ научно-электронная библиотека.
- 4. Поисковые системы: Yandex, Google, Mail.
- 5. www.library.miit.ru Научно-техническая библиотека РУТ(МИИТ)
- 7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого
- 7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Электронная информационно-образовательная среда РУТ (МИИТ), доступная из личного кабинета обучающегося или преподавателя на сайте http://miit.ru

Лицензионная операционная система MS Windows (академическая лицензия).

Лицензионный пакет программ Microsoft Office (академическая лицензия).

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, оснащённые наборами демонстрационного оборудования.

Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещение для самостоятельной работы, оснащённые компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

9. Форма промежуточной аттестации:

Курсовая работа в 4 семестре.

Экзамен в 4 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

профессор, профессор, д.н. кафедры

«Международный бизнес» А.Т. Романова

Согласовано:

Заведующий кафедрой МБ О.Н. Рожко

Председатель учебно-методической

комиссии Г.А. Моргунова