



Федеральное агентство морского и речного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С.О. Макарова»**

Кафедра экономики и менеджмента



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины «Организация и управление работой флота и портами»

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) Экономика и менеджмент на транспорте

Уровень высшего образования бакалавриат

Форма обучения очная, очно-заочная

Воронеж

2024

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в ОПОП индикаторами достижения компетенций

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП (содержание компетенций)	Планируемые результаты освоения дисциплины
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Идентифицирует проблемы, решение которых напрямую связано с достижением цели проекта, определяет круг задач в рамках поставленной цели	Знать: взаимосвязь между функциональными стратегиями компании с целью подготовки сбалансированных управленческих решений
		Уметь: анализировать взаимосвязь между функциональными стратегиями компании с целью подготовки сбалансированных управленческих решений
		Владеть: способностью анализировать взаимосвязь между функциональными стратегиями компании с целью подготовки сбалансированных управленческих решений

1. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина «Организация и управление работой флота и портами» входит в состав вариативной части блока 1 дисциплин по выбору основной образовательной программы и изучается на 4 курсе в 8 семестре по очной форме обучения и на 5 курсе в 10 семестре по очно-заочной форме обучения.

Дисциплина «Организация и управление работой флота» логически и содержательно-методически взаимосвязана со следующими дисциплинами учебного плана: «Транспортный менеджмент», «Экономика транспорта», «Логистика».

Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных студентами при освоении дисциплин: «Статистика», «Транспортный менеджмент», «Экономика транспорта», «Логистика».

Дисциплина может реализовываться с применением дистанционных образовательных технологий.

2. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов.

Дисциплина может реализовываться с применением дистанционных образовательных технологий.

Вид учебной работы	Форма обучения			
	Очная		Очно-заочная	
	Всего часов	из них в семестре №8	Всего часов	из них в семестре №10

Общая трудоемкость дисциплины	144	144	144	144
-------------------------------	-----	-----	-----	-----

Контактная работа обучающихся с преподавателем, всего	66	66	42	42
в том числе:				
Лекции	33	33	20	20
Практические занятия	33	33	22	22
Самостоятельная работа, всего	42	42	66	66
Контрольная работа				
Другие виды самостоятельной работы				
Промежуточная аттестация: экзамен	36	36	36	36

3. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

3.1. Лекции. Содержание разделов (тем) дисциплины

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) дисциплины	Трудоемкость в часах по формам обучения	
			Очная	Очно-заочная
1.	Водный транспорт как сфера матери-	Состояние и перспективы на водном транспорте. Основы планирования перевозочного	4	2

	ального производства	процесса. Техничко-эксплуатационные характеристики транспортного флота		
2.	Технология и основные принципы управления работой флота и портов	Формы и принципы организации доставки грузов. Способы организации движения флота	4	4
3.	Нормирование продолжительности транспортных процессов	Общая характеристика норм. Методы расчета норм. Основные тяговые задачи. Расчет продолжительности рейса	4	4
4.	Обоснование вариантов технического развития флота	Экономико-математические модели комплексного развития флота	4	2
5.	Планы и показатели эксплуатационной работы судоводных предприятий	Планы и показатели эксплуатационной работы судоводных предприятий. Состав и методика расчета эксплуатационно-экономических показателей работы флота и портов. Планы эксплуатационной работы судоводных предприятий. Сменно-суточные планы работы портов. Декадное и суточное планирование отправление грузов, подачи и обработки флота. Единые технологические процессы работы перевалочных узлов. Основы стратегического планирования работы флота и портов. Структура бизнес-планов. Особенности разработки бизнес-планов развития перевозок и материально-технической базы судоводных предприятий	8	6
6.	Оперативное регулирование работы флота и портов	Структура и функции диспетчерского аппарата на водном транспорте. Информационное обеспечение оперативного управления и регулирования транспортного процесса. График исполненного движения флота. Оперативный анализ показателей функционирования транспортного процесса. Обоснование оптимальной последовательности выполнения транспортных операций. Методы расстановки технических средств при решении управленческих задач.	9	2
ИТОГО			33	20

3.2. Практическая подготовка

3.2.1. Практические занятия

№ п/п	Номер раздела (темы) дисциплины	Наименование и содержание практических занятий	Трудоемкость в часах	
			Очная	Очно-заочная
1.	№1 Водный транспорт как сфера материального производства	Руководство пользователя программой «Дислокация»	3	2

2.	№2 Технология и основные принципы управления работой флота и портов	Формирование плановых рейсов судов	6	4
3.	№3 Нормирование продолжительности транспортных процессов	Формирование плановых рейсов составов	6	4
4.	№4 Обоснование вариантов технического развития флота	Оперативный контроль и регулирование работы флота по Волго-Балтийскому водному пути	6	4
5.	№5 Планы и показатели эксплуатационной работы судоходных предприятий	Определение эксплуатационно-экономических показателей работы судов и составов	6	4
6.	№6 Оперативное регулирование работы флота и портов	Составление документов планирования и контроля работы судов и составов	6	4
ИТОГО			33	22

4. Самостоятельная работа

№ п/п	Вид самостоятельной работы	Наименование работы и содержание
1	Изучение основной и дополнительной литературы	Подготовка к занятиям и промежуточной аттестации: изучение основной и дополнительной литературы
2	Самостоятельное изучение онлайн-курса	Онлайн-курс «Организация и управление работой флота и портами» https://sdo-vfgumrf.ru

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Приведен в приложении к рабочей программе.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№	Название	Автор	Вид издания	Место издания, издатель-
---	----------	-------	-------------	--------------------------

п/ п				ство, год издания, кол-во страниц
Основная литература				
1.	Организация перевозок и управление работой флота.	В.А. Бабурин, Н.В. Бабурин	Учебник	СПб.: Издательский дом "Мирь", 2012. с.400
2.	Управление работой морского флота	Прокофьев В.А.	Учебник	ГМА им. адм. С. О. Макарова. - 2-е изд. доп. - СПб. : ГМА им. адм. С. О. Макарова, 2020. - 239 с.
Дополнительная литература				
1.	Энциклопедия речного транспорта	Г.П. Абаева [Энциклопедия	М. : ГИПРО-РЕЧТРАНС, 2011. с. 506
2.	Основы экологической безопасности судоходства	Новиков В.К., Мо- керов Л.Ф., Дубо- вицкий В.А.	Учебное по собие	Москва: Альтаир, МГАВТ, 2015. с. 290 Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=429973
Учебно-методическая литература для самостоятельной работы				
3.	Организация и управление работой флота и портами: методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся очной,очно-заочной форм обучения по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01. Экономика и 38.03.02 Менеджмент	Комов И.В.	Методические рекомендации	Воронеж: Воронежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, 2023.

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

№ п/п	Наименование информационного ресурса	Ссылка на информационный ресурс
1.	Министерство транспорта. Информационные и аналитические материалы.	https://www.mintrans.ru/documents/153/
2.	Министерство транспорта. Взаимодействие с зарубежными и общественными организациями.	https://www.mintrans.ru/activity/detail.php?SECTION_ID=700
3.	Дирекция по развитию транспортной системы СПб и ЛО. Проекты.	http://spbtrd.ru/projects/

4.	Российский речной регистр. Типовые договоры.	http://www.rivreg.ru/activities/class/tipovdog/
5.	Федеральное агентство морского и речного транспорта. Стратегические документы	http://www.morflot.ru/deyatelnost/fcp.html
6.	Инкотермс 2010. Условия поставки.	http://anvay.ru/incoterms
7.	Реестр морских портов	http://www.morflot.ru/portyi_rf/ree_str_mp.html

9. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Таблица 8

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование программного продукта	Тип продукта (полная лицензионная версия, учебная версия, распространяется свободно)
1.	Microsoft Windows	полная лицензионная версия
2.	Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)	полная лицензионная версия
3.	Foxit Reader	распространяется свободно
4.	Google Chrome	распространяется свободно
5.	Система дистанционного обучения на базе платформы Moodle	GNU GPL
6.	Веб-приложение для дистанционного онлайн обучения BigBlueButton	GNU GPL

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 9

Описание материально-технической базы

№п/п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. 	<p>Доступ в Интернет.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол аудиторный - 22 шт. 2. Стул аудиторный - 42 шт. 3. Тумба - 1 шт. 4. Шкаф со стеклом - 1 шт. 5. Доска аудиторная - 1 шт. 6. Проекционный экран - 1 шт. 7. Проектор Sony VPL-DX140 1 шт. 8. Колонки Genius 2 шт. 9. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура, мышь) 1 шт. 10. Рециркулятор бактерицидный - 1 шт. 11. Сплит система LG - 1 шт. 12. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.
2	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; 	<p>Доступ в Интернет.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол аудиторный - 20 шт. 2. Стул аудиторный - 37 шт. 3. Доска аудиторная - 1 шт. 4. Шкаф со стеклом - 1 шт.

	<p>- групповых и индивидуальных консультаций; - проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>5. Проекционный экран - 1 шт. 6. Проектор Beng - 1 шт 7. Колонки DEXP 2 шт. 8. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура, мышь) - 1 шт. 9. Рециркулятор бактерицидный - 1 шт. 10. Плакаты - 26 шт. 11. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p>
	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 5: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - групповых и индивидуальных консультаций; - проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Доступ в Интернет. 1. Стол аудиторный - 19 шт. 2. Стул аудиторный - 37 шт. 3. Доска аудиторная - 1 шт. 4. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 1 шт. 5. Рециркулятор бактерицидный - 1 шт. 6. Проектор BenQ - 1 шт. 7. Проекционный экран - 1 шт. 8. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура, мышка) - 1 шт. 9. Колонки DEXP 2 шт. 10. Плакаты по экономике - 12 шт. 11. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p>
	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 6: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации;</p>	<p>Доступ в Интернет. 1. Стол аудиторный - 20 шт. 2. Стул аудиторный - 36 шт. 3. Доска аудиторная - 1 шт. 4. Рециркулятор бактерицидный - 1 шт. 5. Проекционный экран - 1 шт. 6. Проектор BenQ - 1 шт. 7. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура, мышь) - 1 шт. 8. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 1 шт. 9. Колонки DEXP - 2 шт. 10. Плакаты - 11 шт. 11. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p>
	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 7: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Доступ в Интернет. 1. Стол аудиторный - 19 шт. 2. Стул аудиторный - 37 шт. 3. Доска аудиторная - 1 шт. 4. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 1 шт. 5. Шкаф - 1 шт. 6. Трибуна - 1 шт. 7. Рециркулятор бактерицидный - 1 шт. 8. Проекционный экран - 1 шт. 9. Проектор BenQ - 1 шт. 10. Колонки DEXP - 2 шт. 11. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура, мышь) - 1 шт. 12. Плакаты - 12 шт. 13. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p>

	Специализированная многофункциональная аудитория 8: - учебная аудитория для	Доступ в Интернет. 1. Стол аудиторный - 25 шт. 2. Стул аудиторный - 51 шт.
--	---	--

	<p>проведения занятий лекционного и семинарского типа, - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>3. Доска аудиторная - 1 шт. 4. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 1шт. 5. Шкаф - 1 шт. 6. Трибуна - 1 шт. 7. Рециркулятор бактерицидный - 1 шт. 8. Проекционный экран - 1 шт. 9. Проектор BenQ - 1 шт 10. Колонки DEXP - 2 шт. 11. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура, мышь) -1 шт. 12. Плакаты - 13 шт. 13. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p>
	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 12: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>1. Стол аудиторный - 13 шт. 2. Стул аудиторный - 27 шт. 3. Доска передвижная поворотная -1 шт.</p>
	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 27: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Доступ в Интернет. 1. Столы 18 шт. 2. Стулья 39 шт. 3. Доска аудиторная 1 шт. 4. Проектор Behq 1шт. 5. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура/мышь беспроводная) -1 шт. 6. Колонки DEXP R140 1 компл. 7. Сплит система LG - 1 шт. 8. Комплект ОЗК 2 шт; 9. Противогаз ГП -5 2 шт; 10. CPR 168 Комплект тренажер для отработки навыков проведения сердечно-легочной реанимации. 11. Рециркулятор бактерицидный - 1шт. 12. Проекционный экран - 1шт. 13. Набор криминалист - 2 шт. 14. Набор тракт - 1 шт. 15. Комплект плакатов по криминалистике - 1шт. 16. Комплект лицензионного и свободно</p>
	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 28: - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа,</p>	<p>Доступ в Интернет. 1. Столы - 15 шт. 2. Стулья - 25 шт. 3. Шкаф 3 двери - 1шт. 4. Доска аудиторная - 1 шт. 5. Сплит система LG - 1 шт. 6. Рециркулятор бактерицидный - 1шт. 7. Интерактивная доска ActivBoard PRomethean - 1 шт. 8. Проектор Epson H469B - 1шт. 9. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура мышь беспроводная) - 1 шт. 10. Электронный тир. 11. Комплект плакатов по праву 12. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p>

	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 29: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Доступ в Интернет. 1. Столы - 9 шт. 2. Столы компьютерные - 11шт. 3. Стулья 28 шт. 4. Шкаф со стеклом - 1 шт. 5. Доска аудиторная 1 6. Проекционный экран - 1шт. 7. Проектор BenQ - 1шт. 8. Колонки DEXP R140 - 1 компл. 9. Персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышь) - 11 шт. 10. Рециркулятор бактерицидный - 1 шт. 11. Видеокамера - 1 шт. 12. Сплит система LG - 1 шт. 13. Источники бесперебойного питания - 8 шт. 14. Набор лабораторный Механика - 1компл. 15. методические указания Механика - 1компл. 16. Набор лабораторный Механика 2 17. Набор лабораторный Оптика 1 18. методические указания Оптика 1 компл. 19. Набор лабораторный Оптика 2 методические указания Оптика 1 компл. 20. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p>
	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 30: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - групповых и индивидуальных консультаций; - проведения текущего контроля и промежуточной аттестации; - помещение для самостоятельной работы.</p>	<p>Доступ в Интернет. 1. Стол компьютерный - 10 шт. 2. Стол для совещаний - 1 шт. 3. Стул офисный - 18 шт. 4. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 1 шт. 5. Шкаф металлический 12 ячеек - 1 шт. 6. Персональный компьютер (монитор, системный блок,клавиатура) - 10 шт. 7. Интерактивная доска Triumph Board - 1 шт 8. Доска аудиторная - 1 шт. 9. Рециркулятор бактерицидный - 1 шт. 10. Видеокамера - 1 шт. 11. Сплит система LG - 1 шт. 12. Источники бесперебойного питания - 10 шт. 13. Мультимедиа-проектор Mitsubishi XD500U DLP 200Lm XGA 2000:1 - 1 шт. 14. Колонки DEXP R140 - 1 компл. 15. Учебный комплект Инженерная графика 8. Виды резьб Инграф-8 16. Учебный комплект Инженерная графика 11. Цилиндрические детали с вырезами Инграф 11. 17. Комплект учебных плакатов по начертательной геометрии и инженерной графике на полимерной основе (25 шт) Плакат-полимер- Инграф-25. 18. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p>
	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 31: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - групповых и индивидуальных консультаций;</p>	<p>Доступ в Интернет. 1. Столы - 15 шт. 2. Стулья офисные - 19 шт. 3. Персональные компьютеры (монитор, системный блок, клавиатура, мышь) - 11 шт. 4. Источник бесперебойного питания -10 шт. 5. Проекционный экран - 1шт.</p>

	<p>- проведения текущего контроля и промежуточной аттестации; - помещение для самостоятельной работы.</p>	<p>6. Проектор BenQ - 1 шт. 7. Принтер HP LaserJet MFP 135a - 7 шт. 8. Рециркулятор бактерицидный - 1 шт. 9. Видеокамера - 2 шт. 10. Сплит система LG - 1 шт. 11. Колонки - 1 копл. 12. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p>
Помещения для самостоятельной работы**		
	<p>аудитория 1 (библиотека) Помещение для самостоятельной работы с доступом к сети «Интернет» и электронной информационно образовательной среде организации.</p>	<p>Доступ в Интернет. 1. Библиотечные стеллажи "Ангстрем" 2. Карточка ПРАКТИК -06 шкаф 6 секционный А5 и А 6, 553*631*1327, разделители продольный 3. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 4 шт. 4. Кресло "Престиж" - 5 шт. 5. Стул аудиторный - 17 шт. 6. Стол для совещаний - 1 шт. 5. стол компьютерный - 5шт. 7. Кондиционер 18. Телевизор Supra - 1 General ASG 18 R/U 8. Копир SHARP AR 5625 (копир/принтер с дуплексом, без тонера, деволпера) формат А3. 9. Копировальный аппарат MITA KM 1620 10. Дубликатор Duplo DP 205A (с интерфейсом) 11. Персональный компьютер - 6 шт. 12. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p>
	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 1: Помещения для самостоятельной работы с доступом к сети Интернет и электронной информационно образовательной среде организации - курсового проектирования (выполнения курсовых работ);</p>	<p>Доступ в Интернет. 1. Библиотечные стеллажи "Ангстрем" 2. Карточка ПРАКТИК -06 шкаф 6 секционный А5 и А 6, 553*631*1327, разделители продольный 3. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 4 шт. 4. Кресло "Престиж" - 5 шт. 5. Стул аудиторный - 17 шт. 6. Стол для совещаний - 1 шт. 5. стол компьютерный - 5шт. 7. Кондиционер 18. Телевизор Supra - 1 General ASG 18 R/U 8. Копир SHARP AR 5625 (копир/принтер с дуплексом, без тонера, деволпера) формат А3. 9. Копировальный аппарат MITA KM 1620 10. Дубликатор Duplo DP 205A (с интерфейсом) 11. Персональный компьютер - 6 шт. 12. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p>

	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 30: - лаборатория информационных технологий; - лаборатория инженерной и компьютерной графики; - лаборатория экономики менеджмента;</p>	<p>Доступ в Интернет. 1. Стол компьютерный - 10 шт. 2. Стол для совещаний - 1 шт. 3. Стул офисный - 18 шт. 4. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 1 шт. 5. Шкаф металлический 12 ячеек - 1 шт. 6. Персональный компьютер (монитор,</p>
--	--	--

	<p>- курсового проектирования (выполнения курсовых работ); Помещения для самостоятельной работы с доступом к сети Интернет и электронной информационно образовательной среде организации</p>	<p>системный блок, клавиатура) - 10 шт. 7. Интерактивная доска Triumph Board - 1 шт 8. Доска аудиторная - 1 шт. 9. Рециркулятор бактерицидный - 1 шт. 10. Видеокамера - 1 шт. 11. Сплит система LG - 1 шт. 12. Источники бесперебойного питания - 10 шт. 13. Мультимедиа-проектор Mitsubishi XD500U DLP 200Lm XGA 2000:1 - 1 шт. 14. Колонки DEXP R140 - 1 компл. 15. Учебный комплект Инженерная графика 8. Виды резьб Инграф-8 16. Учебный комплект Инженерная графика 11. Цилиндрические детали с вырезами Инграф 11. 17. Комплект учебных плакатов по начертательной геометрии и инженерной графике на полимерной основе (25 шт) Плакат-полимер- Инграф-25. 18. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p>
	<p>Специализированная многофункциональная аудитория 31: - лаборатория информационных технологий; - лаборатория экономики менеджмента; - курсового проектирования (выполнения курсовых работ); Помещения для самостоятельной работы с доступом к сети Интернет и электронной информационно образовательной среде организации</p>	<p>Доступ в Интернет. 1. Столы - 15 шт. 2. Стулья офисные - 19 шт. 3. Персональные компьютеры (монитор, системный блок, клавиатура, мышь) - 11 шт. 4. Источник бесперебойного питания -10 шт. 5. Проекционный экран - 1шт. 6. Проектор BenQ - 1шт. 7. Принтер HP LaserJet MFP 135a - 7 шт. 8. Рециркулятор бактерицидный - 1 шт. 9. Видеокамера - 2 шт. 10. Сплит система LG - 1 шт. 11. Колонки - 1 компл. 12. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.</p>

Составитель: к.э.н., доцент Фомина Н.Н.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры экономики и менеджмента и утверждена на 2024/2025 учебный год.
Протокол № 12 от «17» июня 2024г.

Заведующий кафедрой



Г.В. Чурсина.