

Министерство науки и образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Кафедра Морские информационные системы

Рабочая программа по дисциплине
ЭКОНОМИКА МОРСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
Основная профессиональная образовательная программа высшего образования
программы бакалавриата по направлению подготовки

17.03.01 Корабельное вооружение

Профиль:

Морские информационные системы и оборудование

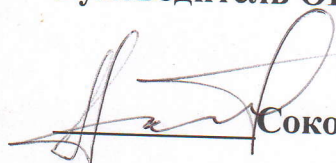
Квалификация:

Бакалавр

Форма обучения:

Очная

Согласовано
Руководитель ОПОП



Соколов А.Г.

Утверждаю:

Председатель УМС  И.И. Палкин

Рекомендована решением

Учебно-методического совета

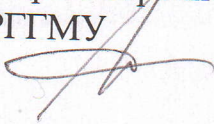
«19» июня 2018 г., протокол № 4

Рассмотрена и утверждена на заседании
кафедры

«13» 05 2018 г., протокол № 5/18

Зав. кафедрой 

Авторы-разработчики:

Фокичева А.А. - доцент кафедры Морские
информационные системы РГГМУ 



Санкт-Петербург 2018

1. Цели и задачи дисциплины

Цели:

формирование у студентов экономического образа мышления на основе понятийного аппарата, инструментов экономического анализа, экономических концепций, позволяющих ясно и последовательно объяснять процессы и явления экономической жизни общества.

Основные задачи дисциплины:

дать целостное, системное отображение изучаемой области экономических процессов и явлений связанных с деятельностью хозяйствующих субъектов; выявить закономерности функционирования производства в рамках современной экономики; показать возможность использования экономической теории в практической деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина «Экономика МИС» для направления подготовки 17.03.01 – «Корабельное вооружение» по профилю подготовки «Морские информационные системы и оборудование» относится к обязательным дисциплинам базовой части программы.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Код компетенции	Компетенции
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- основы организации производства и управления в рыночных условиях;
- о социально-значимых проблемах и процессах производства;
- виды и методы организационного планирования производства;
- методы реализации основных управленческих функций на производстве.

Уметь:

- анализировать организационную структуру
- принимать управленческие решения в условиях различных мнений
- анализировать социально-значимые проблемы
- разрабатывать предложения по совершенствованию организационной структуры,
- планировать операционную деятельность организации.

Владеть:

- методами анализа экономической и инновационной деятельности;
- навыками эффективной работы, как в команде, так и индивидуально;

- математическими, статистическими и количественными методами решения типовых организационно-управленческих задач;
- методами реализации основных управленческих функций.

Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания.

Этап (уровень) освоения компетенции	Основные признаки проявленности компетенции (дескрипторное описание уровня)				
	1.	2.	3.	4.	5.
минимальный	не владеет	слабо ориентируется в терминологии и содержании	Способен выделить основные идеи текста, работает с критической литературой	Владеет основными навыками работы с источниками и критической литературой	Способен дать собственную критическую оценку изучаемого материала
	не умеет	не выделяет основные идеи	Способен показать основную идею в развитии	Способен представить ключевую проблему в ее связи с другими процессами	Может соотнести основные идеи с современными проблемами
	не знает	допускает грубые ошибки	Знает основные рабочие категории, однако не ориентируется в их специфике	Понимает специфику основных рабочих категорий	Способен выделить характерный авторский подход
базовый	не владеет	плохо ориентируется в терминологии и содержании	Владеет приемами поиска и систематизации, но не способен свободно изложить материал	Свободно излагает материал, однако не демонстрирует навыков сравнения основных идей и концепций	Способен сравнивать концепции, аргументированно излагает материал
	не умеет	выделяет основные идеи, но не видит проблем	Выделяет конкретную проблему, однако излишне упрощает ее	Способен выделить и сравнить концепции, но испытывает сложности с их практической привязкой	Аргументированно проводит сравнение концепций по заданной проблематике
	не знает	допускает много ошибок	Может изложить основные рабочие категории	Знает основные отличия концепций в заданной проблемной области	Способен выделить специфику концепций в заданной проблемной области
продвинутый	не владеет	ориентируется в терминологии и содержании	В общих чертах понимает основную идею, однако плохо связывает ее с существующей проблематикой	Видит источники современных проблем в заданной области анализа, владеет подходами к их решению	Способен грамотно обосновать собственную позицию относительно решения современных проблем в заданной области
	не умеет	выделяет основные идеи, но не видит их в развитии	Может понять практическое назначение основной идеи, но затрудняется выявить ее основания	Выявляет основания заданной области анализа, понимает ее практическую ценность, однако испытывает затруднения в описании сложных объектов анализа	Свободно ориентируется в заданной области анализа. Понимает ее основания и умеет выделить практическое значение заданной области
	не знает	допускает ошибки при выделении рабочей области анализа	Способен изложить основное содержание современных научных идей в рабочей области анализа	Знает основное содержание современных научных идей в рабочей области анализа, способен их сопоставить	Может дать критический анализ современным проблемам в заданной области анализа

4	Предложение и его факторы	2	6	18	26		2	OK-3 OK-4 OK-7					
5	Потребительские предпочтения и предельная полезность	2						OK-3 OK-4 OK-7					
6	Фирма	2						OK-3 OK-4 OK-7					
7	Рынок совершенной конкуренции	2						OK-3 OK-4 OK-7					
8	Рынки несовершенной конкуренции	2						OK-3 OK-4 OK-7					
9	Факторы производства. Спрос на факторы производства	2						OK-3 OK-4 OK-7					
10	Рынок труда	2						OK-3 OK-4 OK-7					
11	Рынок капитала	2						OK-3 OK-4 OK-7					
12	Рынок земли	2						OK-3 OK-4 OK-7					
13	Распределение доходов в обществе	2						OK-3 OK-4 OK-7					
Раздел 2. Макроэкономика													
14	Национальная экономика как целое	2						6	14	26	OK-3 OK-4 OK-7	2	OK-3 OK-4 OK-7
15	Макроэкономическое равновесие	2											OK-3 OK-4 OK-7
16	Экономические циклы	2	OK-3 OK-4 OK-7										
17	Безработица и ее формы	2	OK-3 OK-4 OK-7										
18	Инфляция и ее виды	2	OK-3 OK-4 OK-7										
19	Потребление и сбережение.	2	OK-3 OK-4 OK-7										
20	Инвестиции	2	OK-3 OK-4 OK-7										
21	Бюджетно-налоговая политика	2	OK-3 OK-4 OK-7										

22	Денежный рынок	2						ОК-3 ОК-4 ОК-7
23	Банковская система	2						ОК-3 ОК-4 ОК-7
24	Кредитно-денежная политика	2						ОК-3 ОК-4 ОК-7
25	Модель IS-LM	2						ОК-3 ОК-4 ОК-7
26	Экономический рост и развитие	2						ОК-3 ОК-4 ОК-7
27	Международные экономические отношения	2						ОК-3 ОК-4 ОК-7
28	Особенности экономики России	2						ОК-3 ОК-4 ОК-7
	ИТОГО		40	68	252		78	

4.2. Содержание разделов дисциплины

Введение в экономическую теорию

Понятие экономической теории. Понятие блага. Потребности, ресурсы. Категория редкость. Экономический выбор. Экономические отношения. Экономические системы. Основные этапы развития экономической теории. Методы экономической теории. Технологический выбор в экономике и кривая производственных возможностей. Альтернативные издержки.

РАЗДЕЛ 1. МИКРОЭКОНОМИКА

Рынок

Понятие рынка. Классификация рынков. Субъект и объект рынка. Инфраструктура рынка.

Спрос и его факторы

Понятие спроса. Факторы спроса. Закон спроса. Индивидуальный и рыночный спрос. Эффект массового потребления. Эффект сноба. Эффект показательного потребления. Спекулятивный спрос. Эластичность спроса и ее виды. Эффект дохода и эффект замещения.

Предложение и его факторы

Понятие предложения. Факторы предложения. Закон предложения. Индивидуальное и рыночное предложение. Эластичность предложения и ее виды. Равновесие спроса и предложения. Распределение налогового бремени.

Потребительские предпочтения и предельная полезность

Понятие полезности. Общая полезность. Предельная полезность. Закон убывающей предельной полезности (первый закон Госсена). Второй закон Госсена. Теория потребительского выбора. Кривые безразличия. Бюджетная линия. Предельная норма замещения. Равновесие потребителя. Излишек потребителя. Кривые Энгеля.

Фирма

Понятие фирмы. Доход и прибыль. Понятие издержек производства. Виды издержек. Принцип максимизации прибыли. Производственная функция, оптимум производителя. Спрос на ресурс. Изокванта и изокоста. Предельная норма технологического замещения. Принцип минимизации издержек. Излишек производителя. Закон убывающей предельной производительности. Эффект масштаба.

Рынок совершенной конкуренции

Понятие рынка совершенной конкуренции. Поведение фирмы на рынке совершенной конкуренции. Эффективность конкурентных рынков.

Рынки несовершенной конкуренции

Понятие несовершенной конкуренции. Виды рынков несовершенной конкуренции. Монополия. Максимизация прибыли фирмой-монополистом. Олигополия. Монополистическая конкуренция. Рыночная власть. Антимонопольное регулирование.

Факторы производства. Спрос на факторы производства

Виды факторов производства. Спрос фирмы совершенного конкурента на ресурс. Спрос фирмы-монополиста на ресурс. Эластичность спроса на ресурс. Рынки факторов производства.

Рынок труда

Понятие рынка труда. Заработная плата и ее виды. Спрос и предложение на рынке труда. Равновесие на рынке труда и равновесная ставка заработной платы. Монополия.

Рынок капитала

Понятие рынка капитала. Процентная ставка. Понятие инвестиций. Спрос и предложение на рынке капитала. Равновесие на рынке капитала и равновесная ставка процента.

Рынок земли

Понятие рынка земли. Рента. Арендная плата. Спрос и предложение на рынке земли. Равновесие на рынке земли.

Распределение доходов в обществе

Общее равновесие и благосостояние. Распределение доходов. Неравенство. Внешние эффекты и общественные блага. Роль государства.

РАЗДЕЛ 2.

МАКРОЭКОНОМИКА

Национальная экономика как целое

Понятие национальной экономики и ее характеристики. Кругооборот доходов и продуктов. ВВП и способы его измерения. Национальный доход. Располагаемый личный доход. Индексы цен.

Безработица и ее формы

Понятие безработицы. Формы безработицы. Причины и последствия безработицы. Государственная политика в отношении безработицы. Закон Оукена.

Инфляция и ее виды

Понятие инфляции. Виды инфляции. Причины и последствия инфляции. Сеньораж и инфляционный налог. Кривая Филипса. Теория адаптивных ожиданий. Антиинфляционная политика.

Экономические циклы

Понятие экономического цикла. Виды циклических колебаний. Экономические циклы Н.Д. Кондратьева.

Макроэкономическое равновесие

Совокупный спрос и совокупное предложение. Модель «ADAS». Эффект «храповика».

Потребление и сбережения. Инвестиции

Понятие потребления. Анализ потребления. Понятие сбережения. Анализ сбережения. Инвестиции. Модель IS. Мультипликатор автономных расходов.

Бюджетно-налоговая политика

Государственный бюджет и его структура. Налоги и их виды. Кривая Лаффера. Бюджетно-налоговая политика государства. Бюджетный дефицит и способы его финансирования. Эффект мультипликатора.

Денежный рынок

Понятие денег. Функции денег. Типы денежных систем. Понятие денежной массы. Анализ денежного рынка. Предложение денег. Равновесие на денежном рынке. Денежный мультипликатор.

Банковская система

Понятие банков. Виды банковских систем. Банковские системы в России и зарубежных странах.

Кредитно-денежная политика

Понятие кредита. Современная кредитная система, ее структура и функции. Кредитно-денежная политика- государства. Модель LM.

Модель IS-LM

Равновесие на товарном рынке. Модель IS-LM.

Экономический рост и развитие

Понятие экономического роста, его типы и факторы. Экономический рост в современной экономике.

Международные экономические отношения

Внешняя торговля и торговая политика. Платёжный баланс. Валюта и валютный курс.

Особенности экономики России

Приватизация. Формы собственности. Предпринимательство. Теневая экономика. Рынок труда в России. Распределение и доходы. Преобразования в социальной сфере России. Структурные сдвиги в экономике. Развитие открытой экономики в России.

4.3. Семинарские, практические, лабораторные занятия, их содержание

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий	Форма проведения	Формируемые компетенции
1	1	Основные направления и школы экономической теории	Практическое занятие	ОК-3 ОК-4 ОК-7
2	1	Кривая производственных возможностей, альтернативные издержки	Практическое занятие	ОК-3 ОК-4 ОК-7
3	1	Анализ спроса и эластичности спроса	Практическое занятие	ОК-3 ОК-4 ОК-7
4	1	Анализ предложения и эластичности предложения, равновесие на рынке	Практическое занятие	ОК-3 ОК-4 ОК-7
5	1	Анализ потребительских предпочтений	Практическое занятие	ОК-3 ОК-4 ОК-7
6	1	Производственная функция и оптимум производителя, анализ издержек фирмы	Практическое занятие	ОК-3 ОК-4 ОК-7
7	1	Анализ рынка совершенной конкуренции	Практическое занятие	ОК-3 ОК-4 ОК-7
8	1	Анализ рынков несовершенной конкуренции	Практическое занятие	ОК-3 ОК-4 ОК-7
9	1	Анализ спроса на факторы производства	Практическое занятие	ОК-3 ОК-4 ОК-7
10	1	Анализ рынка труда, равновесная ставка заработной платы	Практическое занятие	ОК-3 ОК-4 ОК-7
11	1	Анализ рынка капитала, равновесная ставка процента	Практическое занятие	ОК-3 ОК-4 ОК-7
12	1	Анализ рынка земли, рента	Практическое занятие	ОК-3 ОК-4 ОК-7
13		Распределение доходов в обществе	Практическое занятие	ОК-3 ОК-4 ОК-7
14	1	Анализ макроэкономических показателей	Практическое занятие	ОК-3 ОК-4 ОК-7
15	1	Анализ совокупного спроса, совокупного предложения,	Практическое занятие	ОК-3 ОК-4 ОК-7

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов и оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

5.1. Текущий контроль

Устный опрос, подготовка презентации и доклад по теме, разработка программ

а) Образцы примерных тестовых заданий

Не предусмотрено

б) Примерная тематика рефератов, эссе, докладов

Не предусмотрено

в) Примерные темы курсовых работ, критерии оценивания

Не предусмотрено

5.2. Методические указания по организации самостоятельной работы

Во время самостоятельной работы студенты знакомятся с существующими методами распределенных вычислений, синхронизацией как задачи параллельного программирования, возможными направлениями развития распределенных вычислительных систем и средств информационно-технических взаимодействия.

5.3. Промежуточный контроль: зачет, экзамен

1. Классификация рынков.
2. Субъект и объект рынка.
3. Инфраструктура рынка.
4. Индивидуальный и рыночный спрос.
5. Эффект массового потребления. Эффект сноба. Эффект показательного потребления.
6. Спекулятивный спрос. Эластичность спроса и ее виды. Эффект дохода и эффект замещения.
7. Факторы предложения.
8. Закон предложения.
9. Индивидуальное и рыночное предложение.
10. Эластичность предложения и ее виды.
11. Равновесие спроса и предложения.
12. Распределение налогового бремени.
13. Закон убывающей предельной полезности (первый закон Госсена).
14. Второй закон Госсена. Теория потребительского выбора.
15. Кривые безразличия. Бюджетная линия.
16. Эффект масштаба.
17. Эффективность конкурентных рынков.
18. Виды рынков несовершенной конкуренции.
19. Спрос фирмы совершенного конкурента на ресурс.
20. Спрос фирмы-монополиста на ресурс.
21. Эластичность спроса на ресурс.
22. Заработная плата и ее виды.
23. Процентная ставка. Понятие инвестиций
24. Рента. Арендная плата.

25. Кругооборот доходов и продуктов. ВВП и способы его измерения. Национальный доход.
26. Располагаемый личный доход. Индексы цен.
27. Понятие безработицы
28. Виды инфляции.
29. Виды циклических колебаний.
30. Модель «ADAS». Эффект «храповика».
31. Анализ потребления.
32. Налоги и их виды.
33. Кривая Лаффера.
34. Типы денежных систем. Понятие денежной массы. Анализ денежного рынка.
35. Виды банковских систем. Банковские системы в России и зарубежных странах.
36. Современная кредитная система, ее структура и функции.
37. Равновесие на товарном рынке. Модель IS-LM.
38. Экономический рост в современной экономике.
39. Платёжный баланс. Валюта и валютный курс.
40. Формы собственности.

Образец билетов к экзамену

Российский государственный гидрометеорологический университет
Кафедра морские информационные системы

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3

Дисциплина Распределенные вычисления и приложения

1. Инфраструктура рынка.
2. Современная кредитная система, ее структура и функции.

Одобрено на заседании кафедры _____ 20__г.

«Утверждаю»

Зав. кафедрой

проф. Соколов А.Г.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

а) Основная литература:

1. Гребенников, П. И. Микроэкономика: учебник и практикум для академического бакалавриата / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич, А. И. Леусский. — 8-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 547 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03921-4.- Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/AF657A20-706F-4D28-9250-1A9F88A37AC8/mikroekonomika#page/1>
2. Гребенников, П. И. Макроэкономика в 2 т. Том 1 : учебник и практикум для академического бакалавриата/ П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич, А. И. Леусский. — 11-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 300 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02562-0. - Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/AF657A20-706F-4D28-9250-1A9F88A37AC8/makroekonomika#page/1>

online.ru/viewer/F1AC27B8-08EE-499D-9F07-55A1DC6D8443/makroekonomika-v-2-t- tom-1#page/1

3. Гребенников, П. И. Макроэкономика в 2 т. Том 2 : учебник и практикум для академического бакалавриата / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич, А. И. Леусский. — 11-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 255 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02563-7. - Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/74965171-3787-4F05-BCDE-519EB20751A3/makroekonomika-v-2-t-tom-2#page/1>

4. Малкина М.Ю. Микроэкономика. Практикум : учеб. пособие / М.Ю. Малкина. — М. : ИНФРА-М, 2017.— 176 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=757981>

б) дополнительная литература:

1. Смит, А. Wealth of nations in 3 p. Part Богатство народов в 3 ч. Часть 1 / А. Смит. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 376 с. — (Серия : Читаем в оригинале). — ISBN 978-5-534-06077-5. - Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/F7BB7704-5AE1-4E5C-ABE8-7C8C0C7065A3/wealth-of-nations-in-3-p-part-1-bogatstvo-narodov-v-3-ch-chast-1#page/1>

2. Смит, А. Wealth of nations in 3 p. Part 2. Богатство народов в 3 ч. Часть 2 / А. Смит. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 326 с. — (Серия : Читаем в оригинале). — ISBN 978-5-534-06079-9.- Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/E4CFE98B-9B35-4843-BB94-466916784F03/wealth-of-nations-in-3-p-part-2-bogatstvo-narodov-v-3-ch-chast-2#page/1>

3. Смит, А. Wealth of nations in 3 p. Part 3. Богатство народов в 3 ч. Часть 3 / А. Смит. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 277 с. — (Серия : Читаем в оригинале). — ISBN 978-5-534-06080-5. - Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/38A979C7-4894-4934-8015-9D88C220E169/wealth-of-nations-in-3-p-part-3-bogatstvo-narodov-v-3-ch-chast-3#page/1>

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Программное обеспечение:

- windows 7
- office
- dr Web

Информационно-справочные системы:

- <https://biblio-online.ru> – ЭБС Юрайт
- <http://znanium.com> – ЭБС Знаниум
- <http://www.prospektnauki.ru> – ЭБС Проспект науки
- <http://elib.rshu.ru> ЭБС ГидроМетеоОнлайн
- <https://нэб.рф> - Национальная электронная библиотека

7.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

В настоящее время в рамках учебного процесса по данной дисциплине все большее значение приобретает самостоятельная работа студентов. Это объясняется, прежде всего, тем, что постоянно возрастает количество учебного и теоретического материала, которым необходимо овладеть студенту в процессе изучения данной дисциплины. В ходе проведения аудиторных занятий по дисциплине возникает проблема нехватки времени на углубленное изучение определенных вопросов, связанных с рассмотрением различных вопросов Распределенных вычислений и приложений.

Самостоятельная работа дает возможность студентам проверить, а преподавателю решить задачи контроля уровня усвоения вопросов изучения Распределенных вычислений и приложений, выявить пробелы в знаниях и наметить пути их устранения. Самостоятельная

работа способствует выработке у студентов умений грамотно и четко формировать и излагать свои мысли, вести творческую дискуссию, отстаивать свои мнения и убеждения. По темам дисциплины дан перечень наиболее важных вопросов курса, а также список литературы.

Важным этапом самостоятельной подготовки является изучение соответствующих разделов в учебниках и учебных пособиях, и только после этого, когда уже имеется теоретическая база для уяснения более сложного материала, нужно приступить к изучению литературы, содержащей информацию по проблемным вопросам темы.

8. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Не реализуется

9. Особенности освоения дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

При определении формы проведения занятий с обучающимся-инвалидом учитываются рекомендации, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья создаются специальные рабочие места с учетом нарушенных функций и ограничений жизнедеятельности.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

Учебная аудитория для проведения лабораторных работ, практических занятий и занятий семинарского типа - укомплектована специализированной (учебной) мебелью,

персональными компьютерами, служащими для выполнения лабораторных работ и поиска информации.

Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций - укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации - укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Помещение для самостоятельной работы – укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

Рассмотрено и рекомендовано к использованию в учебном процессе на 2019/2020 учебный год без изменений

Протокол заседания кафедры «Морские информационные системы»

от 28 августа 2019 № 8/19