

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

18 февраля 2021 г.

Кафедра «Судовождение» Академии водного транспорта

Автор Бунина Валентина Ивановна

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальная лоция

Специальность:	26.05.05 – Судовождение
Специализация:	Судовождение на морских и внутренних водных путях
Квалификация выпускника:	Инженер-судоводитель
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2020

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии академии Протокол № 6 18 февраля 2021 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p style="text-align: right;">А.Б. Володин</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 2 18 февраля 2021 г. Заведующий кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">С.С. Кубрин</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Рабочая программа учебной 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: 1057017
Подписал: Заведующий кафедрой Кубрин Сергей Сергеевич
Дата: 18.02.2021

Москва 2021 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Применять специальную лоцию района плавания и планировать рейс судна с учетом лоций района плавания, атласов, требований навигационных руководств для плавания и навигационных пособий внутренних водных путей

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина "Специальная логика" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

2.1. Наименования предшествующих дисциплин

2.2. Наименование последующих дисциплин

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины студент должен:

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
1	ПК-20 Способен применять специальную лоцию района плавания и планировать рейс судна с учетом лоций района плавания, атласов, требований навигационных руководств для плавания и навигационных пособий внутренних водных путей;	<p>Знать и понимать: Знает лоцийные особенности бассейнов Единой глубоководной системы Европейской части России</p> <p>Уметь: Умеет планировать рейс судна, производить проработку маршрута участка внутренних водных путей согласно принятой методике с учетом конкретных особенностей данного участка</p> <p>Владеть: Владеет навыками определения габаритов судового хода, высоты подмостовых габаритов и воздушных переходов с учетом изменения уровня воды, получения информации о путевых условиях предстоящего перехода</p>
2	ПК-53 Способен применять правила плавания на внутренних водных путях.	<p>Знать и понимать: Знает содержание, применение и порядок плавания судов по внутренним водным путям Российской Федерации; Знает средства и виды навигационной обстановки на внутренних водных путях</p> <p>Уметь: Умеет использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях при плавании судна</p> <p>Владеть: Использует средства навигационного оборудования на внутренних водных путях при плавании судна</p>

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

4.2. Распределение объема учебной дисциплины на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Количество часов	
	Всего по учебному плану	Семестр 7
Контактная работа	72	72,15
Аудиторные занятия (всего):	72	72
В том числе:		
лекции (Л)	36	36
практические (ПЗ) и семинарские (С)	36	36
Самостоятельная работа (всего)	36	36
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:	108	108
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:	3.0	3.0
Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля)	ТК	ТК
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Зачет	Зачет

4.3. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	7	<p>Раздел 1</p> <p>Специальная лодия единой глубоководной системы ВВП Европейской части РФ. Значение изучения спецлодии в обеспечении безопасности плавания и эффективной работе флота. Классификация судоходных путей ЕГС РФ. Навигационные пособия ЕГС РФ</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Беломоро-Онежского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Северо-Западного бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Волжского бассейна. Регламент плавания, система информации,</p>	20		4			16	40	Зачет, ТК

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежу-точной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Камского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Волго-Донского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Московского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов.</p>							
2	7	<p>Раздел 2 Специальная лодия Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ Значение изучения спецлодии в обеспечении безопасности плавания и эффективной работе флота. Классификация судоходных путей ЕГС РФ. Навигационные</p>	16		32		20	68	Зачет, ТК

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежу-точной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>пособия ЕГС РФ</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Беломоро-Онежского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов.</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Северо-Западного бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов.</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Волжского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов.</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Камского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов.</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Волго-Донского бассейна. Регламент плавания, система</p>							

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежу-точной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>информации, извещения обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Московского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Участок р. Москва от Южного порта до Западного порта. Участок КиМ от Западного порта до моста Ленинградского шоссе (Химкинское в-ще)</p> <p>Участок КиМ от Химкинского в-ща до шлюза №6, вкл. Рукава Клязьминского, Пяловского и Пестовского в-щ.</p> <p>Участок КиМ от шлюза № 6 до Иваньковского водохранилища, Б. Волга.</p> <p>Участок р. Волга от г. Тверь до Иваньковского гидроузла р. Волга, Угличское водохранилище от Иваньковского до Угличского гидроузла. р. Волга, Рыбинское водохранилище от Угличского гидроузла до Коприно Волга от</p>							

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежу-точной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Рыбинского гидроузла до пр. Колхозник Рыбинское водохранилище от Коприно до Рыбинского гидроузла и до г. Череповец (с.х., с.х. 62, 63, 64 и 65)							
3		Всего:	36		36		36	108	

4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 36 ак. ч.

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
1	7	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	р. Москва, Южный порт - Западный порт	3
2	7	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	р. Москва, Южный порт - Западный порт	3
3	7	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	КиМ, Западный порт – Химкинское в-ще	4
4	7	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	КиМ, Западный порт – Химкинское в-ще	4
5	7	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	КиМ, Химкинское в-ще – шлюз №6	2
6	7	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	КиМ, Химкинское в-ще – шлюз №6	2
7	7	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	КиМ, шлюз №6 – Иваьковское в-ще	2
8	7	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	КиМ, шлюз №6 – Иваьковское в-ще	2
9	7	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	р. Волга, г.Тверь – Иваьковский г/у	4
10	7	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	р. Волга, г.Тверь – Иваьковский г/у	4
11	7	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	р. Волга, Иваьковский г/у – Угличский г/у	2

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
12	7	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	р. Волга, Ивановский г/у – Угличский г/у	2
13	7	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	р. Волга, Угличский г/у – с.Коприно	2
14	7	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	р. Волга, Угличский г/у – с.Коприно	2
15	7	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	р. Волга, Рыбинский г/у – пр. Колхозник	3
16	7	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	р. Волга, Рыбинский г/у – пр. Колхозник	3
17	7	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	Рыбинское в-щеКоприно – Череповец – Рыбинский г/у (с.х., с.х. 62, 63. 64, 65)	2
18	7	РАЗДЕЛ 2 Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ	Рыбинское в-щеКоприно – Череповец – Рыбинский г/у (с.х., с.х. 62, 63. 64, 65)	2

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
19	7		<p>Специальная лоция единой глубоководной системы ВВП Европейской части РФ.</p> <p>Значение изучения спецлоции в обеспечении безопасности плавания и эффективной работе флота. Классификация судоходных путей ЕГС РФ. Навигационные пособия ЕГС РФ</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Беломоро-Онежского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Северо-Западного бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Волжского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Камского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Волго-Донского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Московского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов.</p>	4

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
20	7		<p>Специальная лоция Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ</p> <p>Значение изучения спецлоции в обеспечении безопасности плавания и эффективной работе флота. Классификация судоходных путей ЕГС РФ. Навигационные пособия ЕГС РФ</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Беломоро-Онежского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Северо-Западного бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Волжского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Камского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Волго-Донского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Московского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов.</p> <p>Участок р. Москва от Южного порта до Западного порта. Участок КиМ от Западного порта до моста Ленинградского шоссе (Химкинское в-ще) Участок КиМ от Химкинского в-ща до шлюза №6, вкл. Рукава Клязьминского, Пяловского и Пестовского в-щ. Участок КиМ от шлюза № 6 до Ивановьковского водохранилища, Б. Волга. Участок р. Волга от г. Тверь до Ивановьковского гидроузла р. Волга, Угличское водохранилище от Ивановьковского до Угличского гидроузла. р. Волга, Рыбинское водохранилище от Угличского гидроузла до Коприно Волга от Рыбинского гидроузла до пр. Колхозник</p> <p>Рыбинское водохранилище от Коприно до Рыбинского гидроузла и до г. Череповец (с.х., с.х. 62, 63, 64 и 65)</p>	8
			ВСЕГО:	60/0

4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Применение информационных-коммуникативных технологий (ИТК)

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Вид самостоятельной работы студента. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы	Всего часов
1	2	3	4	5
1	7		<p>Специальная лодия единой глубоководной системы ВВП Европейской части РФ.</p> <p>Значение изучения спецлодии в обеспечении безопасности плавания и эффективной работе флота. Классификация судоходных путей ЕГС РФ. Навигационные пособия ЕГС РФ</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Беломоро-Онежского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Северо-Западного бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Волжского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Камского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Волго-Донского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Московского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов.</p>	16
2	7		<p>Специальная лодия Московского бассейна ЕГС ВВП Еч РФ</p> <p>Значение изучения спецлодии в обеспечении безопасности плавания и эффективной работе флота. Классификация судоходных путей ЕГС РФ. Навигационные пособия ЕГС РФ</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Беломоро-Онежского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Северо-Западного бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Волжского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов. Гидрографическая и гидрологическая хар-</p>	20

		<p>ка Камского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов.</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Волго-Донского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения обеспечения плавания судов.</p> <p>Гидрографическая и гидрологическая хар-ка Московского бассейна. Регламент плавания, система информации, извещения и обеспечения плавания судов.</p> <p>Участок р. Москва от Южного порта до Западного порта.</p> <p>Участок КиМ от Западного порта до моста Ленинградского шоссе (Химкинское в-ще)</p> <p>Участок КиМ от Химкинского в-ща до шлюза №6, вкл. Рукава Клязьминского, Пяловского и Пестовского в-щ.</p> <p>Участок КиМ от шлюза № 6 до Ивановского водохранилища, Б. Волга.</p> <p>Участок р. Волга от г. Тверь до Ивановского гидроузла</p> <p>р. Волга, Угличское водохранилище от Ивановского до Угличского гидроузла.</p> <p>р. Волга, Рыбинское водохранилище от Угличского гидроузла до Коприно</p> <p>Волга от Рыбинского гидроузла до пр. Колхозник</p> <p>Рыбинское водохранилище от Коприно до Рыбинского гидроузла и до г. Череповец (с.х., с.х. 62, 63, 64 и 65)</p>	
ВСЕГО:			36

7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1	Лоция внутренних водных путей	Д.К. Земляновский	Астрахань: Издательско-полиграфический комплекс «Волга», 2011 https://library.gumrf.ru	Раздел 2
2	Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации (с разъяснениями, карточками для закрепления и контроля знаний и условными обозначениями). 4-е изд	В.Д. Усов	А. : Волга, 2016 https://library.gumrf.ru	Раздел 2
3	Устав службы на судах Министерства речного флота Российской Федерации РФ	Ространснадзор	М : Моркнига, 2016 https://library.gumrf.ru	Раздел 2

7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
4	Навигационно-гидрографическое и гидрометеорологическое обеспечение судоходства на внутренних водных путях	В. А. Катенин, В. И. Дмитриев, М. В. Журавлев и др	СанктПетербург: Элмор, 2011 https://library.gumrf.ru	Раздел 2
5	Лоция единой глубоководной системы европейской части РСФСР	Н.П. Владимиров	Москва, 1970 https://library.gumrf.ru	Раздел 2
6	Лоция единой глубоководной системы	Р.Д. Фролов	Москва, 1991 https://library.gumrf.ru	Раздел 2
7	Атласы ЕГС ВВП РФ		1977	Раздел 2

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Правила и руководства Официальный сайт ФАРМТ
Информация по судоходной обстановке Официальный сайт Московского речного пароходства <https://mosrp.ru/>

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Видеофильм «Знаки судоходной обстановки на реках, озерах и водохранилищах» практикум

- Windows XP (Государственный контракт № 000291/39 от 15.12.2008 г., Офис Техник) – бессрочная лицензия;
- Microsoft Office 2007 Professional (Государственный контракт №000291/39 от 15.12.2008 г., Офис Техник) – бессрочная лицензия;
- 7-Zip (распространяется свободно, лицензия GNU LGPL, правообладатель Igor Pavlov) – бессрочная лицензия;
- Mozilla Firefox (распространяется свободно, лицензия Mozilla Public License, правообладатель Mozilla Corp) – бессрочная лицензия;
- Dr.Web, (Договор № TC2457/2017 г. на передачу неисключительных прав на использование программного продукта (антивирус) – Dr.Web Desktop Security Suite от 20.11.2017 (ООО Торговая сеть «ДАТАСИСТЕМ»)) – срок действия договора 12 месяцев;
- Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, лицензия ADOBE PCSLA, правообладатель Adobe Systems Inc.) – бессрочная лицензия.

10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций.

Специализированная мебель.

Мобильный комплект для презентаций - 1 шт., в составе:

Проектор EPSON E-350 800x600, экран со стойкой 2x2 м,
ноутбук ACER Intel Celeron N3060 1.6GHz 2 Gb RAM, 500 Gb HDD

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций.

Учебно-тренажерный комплекс «Управление судном».

Специализированная мебель.

Рабочие места в составе:

системный блок ASUS, монитор SAMSUNG, клавиатура Logitech K120, мышь Logitech B110)

Рабочие места - 4 шт.

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Рекомендации по освоению лекционного материала, подготовке к лекциям

Лекции являются основным видом учебных занятий в высшем учебном заведении. В ходе лекционного курса проводится изложение современных научных взглядов и освещение основных проблем изучаемой области знаний.

Значительную часть теоретических знаний студент должен получать самостоятельно из рекомендованных основных и дополнительных информационных источников (учебников, Интернет-ресурсов, электронной образовательной среды университета).

Рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Для подготовки к практическим занятиям необходимо заранее ознакомиться с перечнем вопросов, которые будут рассмотрены на занятии, рекомендуемой основной и дополнительной литературы, содержанием рекомендованных Интернет-ресурсов.

Необходимо прочитать соответствующие разделы из основной и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем, выделить основные понятия и процессы, их закономерности и движущие силы и взаимные связи. При подготовке к занятию не нужно заучивать учебный материал. На практических занятиях нужно выяснять у преподавателя ответы на интересующие или затруднительные вопросы, высказывать и аргументировать свое мнение.

Рекомендации по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа включает изучение учебной литературы, поиск информации в сети Интернет, подготовку к практическим занятиям, зачету, выполнение домашних практических заданий (оформление отчетов по практическим заданиям, изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение, изучение отдельных функций прикладного программного обеспечения и т.д.)