

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

25 декабря 2020 г.

Кафедра «Эксплуатация водного транспорта» Академии водного транспорта

Автор Фомин Евгений Иванович, к.т.н.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Гидрографическое обеспечение перевозок

Направление подготовки:	23.03.01 – Технология транспортных процессов
Профиль:	Организация перевозок и управление на водном транспорте
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	заочная
Год начала подготовки	2020

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии академии Протокол № 4 25 декабря 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии  А.Б. Володин	Одобрено на заседании кафедры Протокол № 1 24 декабря 2020 г. Заведующий кафедрой  А.Б. Володин
---	---

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: 934513
Подписал: Заведующий кафедрой Володин Алексей Борисович
Дата: 24.12.2020

Москва 2020 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины Безопасность перевозки грузов являются знать правила перевозок грузов, технологию перевозок, инструкции и директивы, выработанные для безопасности перевозок грузов на водном транспорте.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина "Гидрографическое обеспечение перевозок" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

2.1. Наименования предшествующих дисциплин

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

2.1.1. Физика:

Знания: физические основы естествознания. Ее основные понятия, законы и модели.

Умения: использовать физические законы при анализе и решении проблем профессиональной деятельности

Навыки: методами проведения физических измерений, методами корректной оценки погрешностей при проведении физического эксперимента

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-12 способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях	Знать и понимать: ЗНАТЬ: ИД 1.1. Теоретические основы организации и управления перевозками грузов и пассажиров на видах транспорта; документального оформления, формирования тарифных систем на различных видах транспорта; обоснования транспортнологистических процессов и операций в зависимости от свойств грузов. ИД1.2. Теоретические основы организации взаимодействия в транспортных узлах; организации и управления перевозками грузов и пассажиров в смешанных и международных сообщениях; организации взаимодействия и коммерческо-правовых отношений в интегрированных транспортно-технологических системах. ИД1.3. Систему государственной статистической отчетности Российской Федерации, основные показатели, используемые для оценки деятельности транспорта, теоретические основы обработки, анализа и использования статистических данных для совершенствования организации и управления транспортной деятельностью Уметь: УМЕТЬ: ИД 3.1. Применять методы организации и управления перевозками грузов и пассажиров на видах транспорта; документального оформления, формирования тарифных систем на различных видах транспорта; обоснования выбора способов подготовки и транспортировки грузов, в зависимости от их свойств. ИД 3.2. Применять методы организации взаимодействия в транспортных узлах; организации и управления перевозками грузов и пассажиров в смешанном и международном сообщении; организации взаимодействия и коммерческо-правовых отношений в интегрированных транспортно-технологических системах. ИД 3.3. Применять методы обработки, анализа и использования статистических данных для совершенствования организации и управления транспортной деятельностью. Владеть: ВЛАДЕТЬ: ИД 2.1. Методиками организации и управления перевозками грузов и пассажиров на видах транспорта; документального оформления, формирования тарифных систем на различных видах транспорта; обоснования выбора способов подготовки и транспортировки грузов, в зависимости от их свойств. ИД 2.2. Методиками организации взаимодействия в транспортных узлах; организации и управления перевозками грузов и пассажиров в смешанных и международных

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
		сообщениях; организации взаимодействия и коммерческо-правовых отношений в интегрированных транспортно-технологических системах. ИД 2.3. Методиками обработки, анализа и использования статистических данных для организации и управления транспортной деятельностью.
2	ПК-14 способностью разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств	Знать и понимать: ЗНАТЬ: Принципы формирования и функционирования современных и перспективных транспортно-логистических систем, технологии интермодальных и мультимодальных перевозок грузов и пассажиров Уметь: УМЕТЬ: Разрабатывать и внедрять современные транспортно-логистические системы, технологии интермодальных и мультимодальных перевозок грузов и пассажиров. Владеть: ВЛАДЕТЬ: Методами разработки и внедрения современных транспортно-логистических систем, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок грузов и пассажиров.
3	ПК-15 способностью применять новейшие технологии управления движением транспортных средств	Знать и понимать: ЗНАТЬ: ИД 1.1. Основные принципы разработки стратегий управления организаций водного транспорта. Основы планирования и осуществления мероприятий, направленных на их реализацию. ИД 1.2. Основные методы оценки предлагаемых вариантов управленческих решений, разработки и обоснования предложений по их совершенствованию с учетом критериев конкурентоспособности, социальноэкономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических, экологических и техногенных последствий Уметь: УМЕТЬ: ИД 3.1. Разрабатывать в составе команды стратегии управления организаций водного транспорта, осуществлять планирование и выполнение мероприятий, направленных на их реализацию. ИД 3.2. Производить оценку предлагаемых вариантов управленческих решений, разрабатывать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев конкурентоспособности, социальноэкономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических, экологических и техногенных последствий. Владеть: ВЛАДЕТЬ: ИД 2.1. Методами разработки стратегий управления организаций водного транспорта, планирования и

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
		осуществления мероприятий, направленных на их реализацию. ИД 2.2. Методикой оценки предлагаемых вариантов управленческих решений, разработки и обоснования предложений по их совершенствованию с учетом критериев конкурентоспособности, социальноэкономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических, экологических и техногенных последствий.
4	ПК-36 способностью к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения	Знать и понимать: ЗНАТЬ: Методы формирования организационной структуры производственных коллективов при производстве гидрографической съёмки, оснащении водных путей средствами навигационного оборудования и составлении навигационных морских карт и карт внутренних водных путей. Уметь: УМЕТЬ: Формировать организационную структуру производственных коллективов при производстве гидрографической съёмки, оснащении водных путей средствами навигационного оборудования и составлении навигационных морских карт и карт внутренних водных путей. Владеть: ВЛАДЕТЬ: Навыками формирования организационной структуры производственных коллективов при производстве гидрографической съёмки, оснащении водных путей средствами навигационного оборудования и составлении навигационных морских карт и карт внутренних водных путей.

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

4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

2 зачетные единицы (72 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 6
Контактная работа	8	8,25
Аудиторные занятия (всего):	8	8
В том числе:		
лекции (Л)	4	4
практические (ПЗ) и семинарские (С)	4	4
Самостоятельная работа (всего)	60	60
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:	72	72
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:	2.0	2.0
Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля)	КРаб (1), ПК1	КРаб (1), ПК1
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	ЗЧ	ЗЧ

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 промежу- точной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	6	Раздел 1 Транспортная безопасность, ее сущность и содержание	1				17	22	
2	6	Тема 1.1 Цели и задачи транспортной безопасности. Сущность и содержание транспортной безопасности. Угрозы транспортной безопасности. Организация и управление обеспеченной транспортной безопасности. Техническое регулирование безопасности на водном транспорте	1				12	17	ЗЧ, КРаб
3	6	Раздел 2 Природа возникновения и классификация опасностей на водных объектах			1		1	2	
4	6	Раздел 3 Обязанности перевозчика и грузоотправителя по обеспечению сохранности груза					1	1	
5	6	Раздел 4 Таможенный и пограничный режимы			1		3	4	
6	6	Раздел 5 Классификация, транспортные характеристики и нормативная база технологии безопасной перевозки грузов водным транспортом			0		5	5	

№ 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
7	6	Раздел 6 Безопасность перевозки различных грузов водным транспортом					4	4	
8	6	Раздел 7 Безопасность перевозки опасных грузов водным транспортом						0	ПК1
9	6	Раздел 8 Безопасное размещение опасных грузов на судне			1		5	6	
10	6	Раздел 9 Безопасность перевозки наливных грузов водным транспортом			1		5	6	
11	6	Раздел 10 Безопасность перевозки подвижной техники, крупногабаритных и тяжеловесных грузов водным транспортом					5	5	
12	6	Раздел 11 Безопасность перегрузочных работ	2				5	7	
13	6	Тема 11.1 Сущность технологического провеса перегрузки. Погрузочно- разгрузочные площадки. Классификация и типы перегрузочных машин на водном транспорте.	2					2	
14	6	Раздел 12 Безопасное размещение и крепление груза на судне					5	5	
15	6	Раздел 13	1				4	5	

№ 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
		Надзор и контроль в сфере транспортной безопасности							
16	6	Тема 13.1 Организационно-правовая система управления транспортным комплексом. Сущность и значение государственного контроля и надзора в области транспорта. Контроль за безопасностью судоходства. Ответственность за действия, угрожающие безопасности движения на водном транспорте.	1					1	
17		Тема 5.1 Классификация грузов. Транспортные характеристики груза. Линейные и объемно-массовые характеристики груза. Единицы измерения. Тара и упаковка грузов. Нормативная база обеспечения безопасной и сохранной перевозки грузов							
18		Тема 6.1 Классификация и физические свойства грузов. Нормативные документы, регламентирующие перевозку грузов. Типы судов для перевозки различных грузов и порядок их загрузки.							

№ 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
		Документы, регламентирующие перевозку грузов. Производственная санитария и техника безопасности при перевозке грузов.							
19		Экзамен							
20		Всего:	4		4		60	72	

4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 4 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	6	РАЗДЕЛ 2 Природа возникновения и классификация опасностей на водных объектах	Техногенные опасности на водных объектах. Опасные природные явления на водных объектах. Метеорологические явления. Гидросферные явления. Основные характеристики опасных поражающих факторов на водных объектах.	1
2	6	РАЗДЕЛ 4 Таможенный и пограничный режимы	Нормативные требования по оформлению грузовых документов. Общий алгоритм организации и осуществления безопасной перевозки.	1
3	6	РАЗДЕЛ 8 Безопасное размещение опасных грузов на судне	Подготовка судна к перевозке опасных грузов и размещение груза на судне. Технические условия размещения и перевозки опасных грузов на судах. Требования противопожарной и санитарной безопасности при перевозках опасных грузов.	1
4	6	РАЗДЕЛ 9 Безопасность перевозки наливных грузов водным транспортом	Общая характеристика наливных грузов. Физические и химические свойства наливных грузов. Классификация и номенклатура нефтеналивных грузов. Классификация и конструкционные особенности танкеров. Предотвращение загрязнения водной среды. Противопожарная система танкера. Особенности перевозки пищевых наливных грузов на танкерах.	1
ВСЕГО:				4/0

4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью.

Практические занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения, для контроля знаний проводятся опросы, разбор конкретных ситуаций.

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	6	РАЗДЕЛ 1 Транспортная безопасность, ее сущность и содержание	Цели и задачи транспортной безопасности. Сущность и содержание транспортной безопасности. Угрозы транспортной безопасности. Организация и управление обеспеченной транспортной безопасности. Техническое регулирование безопасности на водном транспорте	12
2	6	РАЗДЕЛ 1 Транспортная безопасность, ее сущность и содержание	Цели и задачи транспортной безопасности. Сущность и содержание транспортной безопасности. Угрозы транспортной безопасности. Организация и управление обеспеченной транспортной безопасности. Техническое регулирование безопасности на водном транспорте Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]	5
3	6	РАЗДЕЛ 2 Природа возникновения я классификация опасностей на водных объектах	Техногенные опасности на водных объектах. Опасные природные явления на водных объектах. Метеорологические явления. Гидросферные явления. Основные характеристики опасных поражающих факторов на водных объектах. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]	1
4	6	РАЗДЕЛ 3 Обязанности перевозчика и грузоотправителя по обеспечению сохранности груза	Договор перевозки водным транспортом. Общий порядок приема и сдачи груза по договору перевозки водным транспортом. Прием и сдача груза в заграничном плавании и их документальное оформление. Оформление случаев несохранной перевозки грузов. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]	1
5	6	РАЗДЕЛ 4 Таможенный и пограничный режимы	Нормативные требования по оформлению грузовых документов. Общий алгоритм организации и осуществления безопасной перевозки. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]	3
6	6	РАЗДЕЛ 5 Классификация, транспортные характеристики и нормативная база технологии	Классификация грузов. Транспортные характеристики груза. Линейные и объемно-массовые характеристики груза. Единицы измерения. Тара и упаковка грузов. Нормативная база обеспечения безопасной и сохранной перевозки грузов	5

		безопасной перевозки грузов водным транспортом	Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]	
7	6	РАЗДЕЛ 6 Безопасность перевозки различных грузов водным транспортом	Классификация и физические свойства грузов. Нормативные документы, регламентирующие перевозку грузов. Типы судов для перевозки различных грузов и порядок их загрузки. Документы, регламентирующие перевозку грузов. Производственная санитария и техника безопасности при перевозке грузов. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]	4
8	6	РАЗДЕЛ 8 Безопасное размещение опасных грузов на судне	Подготовка судна к перевозке опасных грузов и размещение груза на судне. Технические условия размещения и перевозки опасных грузов на судах. Требования противопожарной и санитарной безопасности при перевозках опасных грузов. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]	5
9	6	РАЗДЕЛ 9 Безопасность перевозки наливных грузов водным транспортом	Общая характеристика наливных грузов. Физические и химические свойства наливных грузов. Классификация и номенклатура нефтеналивных грузов. Классификация и конструкционные особенности танкеров. Предотвращение загрязнения водной среды. Противопожарная система танкера. Особенности перевозки пищевых наливных грузов на танкерах. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]	5
10	6	РАЗДЕЛ 10 Безопасность перевозки подвижной техники, крупногабаритных и тяжеловесных грузов водным транспортом	Требования безопасной перевозки подвижной техники. Требования безопасности перевозки крупногабаритных и тяжелых грузов Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]	5
11	6	РАЗДЕЛ 11 Безопасность перегрузочных работ	Сущность технологического процесса перегрузки. Погрузочно-разгрузочные площадки. Классификация и типы перегрузочных машин на водном транспорте. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]	5
12	6	РАЗДЕЛ 12 Безопасное размещение и крепление груза на	Силы, действующие на груз в условиях морской перевозки. Средства крепления груза на судах. Требования кодекса безопасной практики размещения и	5

		судне	крепления грузов. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]	
13	6	РАЗДЕЛ 13 Надзор и контроль в сфере транспортной безопасности	Организационно-правовая система управления транспортным комплексом. Сущность и значение государственного контроля и надзора в области транспорта. Контроль за безопасностью судоходства. Ответственность за действия, угрожающие безопасности движения на водном транспорте. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]; [5]	4
ВСЕГО:				60

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	Безопасность перевозки на водном транспорте	В.К. Новиков	М.: Альтаир-МГАВТ, 2013 http://znanium.com	Раздел 1, Раздел 10, Раздел 11, Раздел 12, Раздел 13, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5, Раздел 6, Раздел 7, Раздел 8, Раздел 9
2	Основы техносферной безопасности на водном транспорте	В.К. Новиков	Альтаир-МГАВТ, 2012 http://znanium.com	Раздел 1, Раздел 10, Раздел 11, Раздел 12, Раздел 13, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5, Раздел 6, Раздел 7, Раздел 8, Раздел 9

7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
3	Основы теории анализа опасностей и оценки риска аварий при перегрузочных процессах в порту	Новиков В.К., Чепкасова Е.А.	М.: Альтаир-МГАВТ, 2017 http://znanium.com	Раздел 1, Раздел 10, Раздел 11, Раздел 12, Раздел 13, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5, Раздел 6, Раздел 7, Раздел 8, Раздел 9
4	Правовое регулирование транспортно-экспедиторской деятельностью	К.И.Плужников, Ю.А.Чунтомова	М.: ТрансЛит, 2007 http://znanium.com	Раздел 1, Раздел 10, Раздел 11, Раздел 12, Раздел 13, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5, Раздел 6, Раздел 7, Раздел 8, Раздел 9
5	Правила плавания по ВВП РФ	Минтранс РФ	М, 2003 https://www.mintrans.ru	Раздел 1, Раздел 10, Раздел 11, Раздел 12, Раздел 13, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5, Раздел 6, Раздел 7,

				Раздел 8, Раздел 9
--	--	--	--	--------------------

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

1. Сайты судовладельцев, железных дорог, авиакомпаний, автомобильных перевозчиков и экспедиторов, газеты и периодические издания (International Transport Journal. Containerization International, Freight Transport Buyer) - www.winlogistics.com, www.natrans.ru;
2. Минэкономразвития России - www.econome.gov.ru;
3. Минфин России - www.minfin.ru;
4. Минрегион России - www.minregion.ru;
5. Справочная правовая система «Консультант Плюс» - www.consultant.ru;
6. Справочная система «Гарант» - www.garant.ru.

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

1. Операционная система Microsoft Windows 7. Операционная система. Полная лицензионная версия.
2. MS Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint). Офисный пакет приложений. Полная лицензионная версия.

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

Аудитория № 1

Лекционная аудитория для лекционных занятий.

Посадочных мест 170.

Специализированная мебель.

Рабочее место в составе:

Ноутбук Toshiba, настенный экран CS с электроприводом 500x380 см с пультом, проектор EpsonEB-4550 с пультом EpsonProjector, усилитель interMA-60 publicADDRESSAMPLIFIER, микрофон SHURESM 58, колонки – 2 шт. Рабочие места - 1 шт.

Аудитория № 524

Учебная аудитория для практических занятий.

Посадочных мест 24.

Специализированная мебель.

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).

В тетради для конспектов лекций должны быть поля, где по ходу конспектирования делаются необходимые пометки. В конспектах рекомендуется применять сокращения слов, что ускоряет запись. Вопросы, возникшие в ходе лекций, рекомендуется делать на полях и после окончания лекции обратиться за разъяснениями к преподавателю. После окончания лекции рекомендуется перечитать записи, внести поправки и дополнения на полях. Конспекты лекций рекомендуется использовать при подготовке к практическим занятиям (семинарам), экзамену, при выполнении самостоятельных заданий.

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, экзамену, выполнение домашних практических заданий (изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение и т.д.).