

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

22 января 2021 г.



Кафедра «Эксплуатация водного транспорта» Академии водного транспорта

Автор Зарецкая Екатерина Владимировна, к.э.н.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Управление рисками на водном транспорте

Направление подготовки:	26.03.01 – Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства
Профиль:	Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2018

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии академии Протокол № 5 21 января 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 15 января 2021 г. Заведующий кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">А.Б. Володин</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: 934513
Подписал: Заведующий кафедрой Володин Алексей Борисович
Дата: 15.01.2021

Москва 2021 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

является получение студентами целостного представления о рисках и методах управления ими, методах принятия решений в условиях риска экономических потерь и ущерба, обусловленных разнообразными факторами.

Учебные задачи дисциплины:

- сформировать представление о сущности и видах рисков в логистических системах;
- изучить методы выявления неблагоприятных событий и оценки вероятностей их наступления;
- рассмотреть методы оценки потерь, в том числе и комплексного характера, возникающих в связи с неблагоприятными событиями;
- изучить методы принятия проектных решений в условиях риска, позволяющие минимизировать совокупные издержки, обусловленные неблагоприятными внутренними и внешними факторами и максимизировать финансово-экономический результат.

Обучение по курсу предусматривает:

- ? лекции и семинарские занятия;
- ? самостоятельное изучение методических материалов и научной литературы;
- ? тестирование.

Обучение студентов по данной программе организуется в форме лекционных и практических занятий. Самостоятельная работа заключается в изучении соответствующих учебно-пособий и выполнении индивидуальных заданий с последующим контролем преподавателя.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- сущность понятия риска в логистических системах;
- место и роль управления рисками и страхования в логистике;
- цели, задачи и принципы управления рисками и страхования в логистике;
- основные виды логистических рисков;
- методы выявления, оценки и анализа уровня логистических рисков;
- функции управления логистическими рисками;
- особенности управления рисками товародвижения;
- виды и способы страхования рисков в логистике.

уметь:

- ставить цели и задачи управления рисками и страхования в логистике;
- осуществлять анализ потенциальных логистических рисков;
- разрабатывать план мероприятий по снижению вероятности наступления рисков в логистических системах;
- применять методы и средства управления рисками для обеспечения надежности функционирования логистических систем;
- моделировать различные варианты поведения логистических систем;
- разрабатывать систему страхования логистических рисков;
- ориентироваться в системе законодательства и нормативных правовых актов, определяющих обязанности и ответственность субъектов логистических систем;
- анализировать факторы внешней и внутренней среды логистических систем;
- использовать математические и статистические методы расчета уровня рисков, пользоваться инструментами управления логистическими рисками.

владеть:

- методами реализации основных управленческих функций (принятие решений, организация, мотивирование и контроль);
- навыками применения современного инструментария управления логистическими рисками;
- программным обеспечением для анализа и прогнозирования логистических рисков;
- способами страхования основных логистических рисков;
- приемами снижения и минимизации потерь в логистических системах;
- понятием риск-менеджмент, содержанием процесса управления рисками, его основных этапами, способами страхования основных логистических рисков.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина "Управление рисками на водном транспорте" 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-15 Способность участвовать в разработке стратегий управления организации водного транспорта, планировать и осуществлять мероприятия, направленные на их реализацию, критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений, разрабатывать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев конкурентоспособности, социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических, экологических и техногенных последствий	<p>Знать и понимать: ЗНАТЬ:</p> <p>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, социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических, экологических и техногенных последствий</p> <p>Уметь: УМЕТЬ:</p> <p>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, социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических, экологических и техногенных последствий.</p> <p>Владеть: ВЛАДЕТЬ:</p> <p>ИД 2.1. Методами разработки стратегий управления организаций водного транспорта, планирования и осуществления мероприятий, направленных на их реализацию.</p> <p>ИД 2.2. Методикой оценки предлагаемых вариантов управленческих решений, разработки и обоснования предложений по их совершенствованию с учетом критериев конкурентоспособности, социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических, экологических и техногенных последствий.</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	36	36,15
Аудиторные занятия (всего):	36	36
В том числе:		
лекции (Л)	18	18
практические (ПЗ) и семинарские (С)	18	18
Самостоятельная работа (всего)	72	72
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:	108	108
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:	3.0	3.0
Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля)	ПК1, ПК2	ПК1, ПК2
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 промежуточной аттестации	
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	7	Раздел 1 Риски в логистической системе: понятие и экономическая сущность Сущность риска. Риск и устойчивость функционирования коммерческого логистического предприятия. Причины и факторы возникновения риска в логистической системе. Классификация рисков логистической системы Показатели риска и методы оценки ущерба Виды потерь ресурсов и зоны риска. Методика определения размера ущерба (убытков), причиненных нарушениями хозяйственных договоров.	12		8			37	57	, Решение задач, Тестирование
2	7	Раздел 2 Характеристика видов риска Чистые риски. Политические риски. Транспортные риски. Внешнеэкономические риски при международных перевозках. Экологический риск. Имущественные риски. Производственные риски. Спекулятивные риски. Характеристика финансовых рисков.	2		1			10	13	, Решение задач, Тестирование

№ 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
		Инвестиционные риски. Кредитные риски.							
3	7	Раздел 3 Управление рисками в логистической системе Организация риск-менеджмента. Основные принципы построения системы управления рисками в ЛС.	2		1		10	13	ПК1, Решение задач, Тестирование
4	7	Раздел 4 Анализ и оценка предприниматель-ских рисков в логистической системе Метод экспертных оценок. SWOT – анализ. Численные методы. Вероятностные методы. Статистический метод. Комбинированные методы. Построение графика рисков логистической системы.	1		4		10	15	, Решение задач, Тестирование
5	7	Раздел 5 Методы управления рисками в логистической системе. Создание системы качества. Страхование. Хеджирование. Проверка партнеров по бизнесу и условий заключения сделки. Распределение рисков между участниками логистической деятельности. Лимитирование. Диверсификация. Диссипация. Локализация. Резервирование (самострахование).	1		4		5	10	ЗЧ, Решение задач, Тестирование

№ 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
		Бизнес-планирование.							
6		Всего:	18		18		72	108	

4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 18 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 1 Риски в логистической системе: понятие и экономическая сущность	Методика определения размера ущерба (убытков), причиненных нарушениями хозяйственных договоров в логистике.	8
2	7	РАЗДЕЛ 2 Характеристика видов риска	Риск и доходность: основные понятия и методы анализа инвестиционного риска. Финансовый риск.	1
3	7	РАЗДЕЛ 3 Управление рисками в логистической системе	Управление логистическими рисками на основе методов классической теории риска.	1
4	7	РАЗДЕЛ 4 Анализ и оценка предприниматель-ских рисков в логистической системе	Основы построения страхового тарифа. Методика расчета тарифных ставок	4
5	7	РАЗДЕЛ 5 Методы управления рисками в логистической системе.	Методы управления рисками в логистической системе Методы управления рисками в логистической системе	4
ВСЕГО:				18/0

4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Риски в логистической системе: понятие, экономическая сущность и основные функции.
Основные характеристики риска.
Сущность неоклассической теории предпринимательского риска.
Риск и устойчивость функционирования коммерческого логистического предприятия.
Причины и факторы возникновения риска в логистической системе.
Источники и факторы возникновения рисков в области снабжения.
Источники и факторы возникновения рисков в области производства.
Источники и факторы возникновения рисков в области распределения.
Классификация рисков логистической системы.
Риски материального потока.
Риски финансового потока.
Риски информационного потока.
Чистые и спекулятивные риски.
Классификация коммерческих рисков.
Классификация финансовых рисков.
Классификация кредитного риска.
Классификация рисков по роду опасности.
Инвестиционные риски.
Статические и динамические риски.

Управление рисками в логистических процессах.
Система управления рисками в таможенной службе Российской Федерации.
Виды потерь ресурсов в предпринимательской деятельности.
Основные потери, порождаемые риском в производственном и коммерческом предпринимательстве.
Методика определения размера ущерба (убытков), причиненных нарушениями хозяйственных договоров.
Характеристика политического риска и его классификация.
Характеристика транспортного риска и пути его снижения.
Внешнеэкономические риски, возникающие при международных перевозках и пути их снижения.
Характеристика экологических рисков.
Маркетинговый механизм управления экологическими рисками на предприятии.
Основные причины производственного риска.
Основные виды хозяйственных и финансовых рисков в деятельности предприятия и методы управления ими.
Страхование как метод управления финансовыми рисками.
Диверсификация финансовых рисков.
Метод распределения финансовых рисков.
Организация риск-менеджмента в логистической системе. Основные функции субъекта управления рисками.
Структура риск-менеджмента.
Этапы организации риск-менеджмента в логистической системе.
Составление профиля риска логистической системы.
Выбор стратегии и приемов управления риском.
Методы, используемые при анализе риска.
Методы оценки степени риска в микрологистической системе.
Построение графика рисков логистической системы.
Методы управления рисками в логистической системе.
Пути минимизации рисков по хозяйственным контрактам.
Хеджирование как метод управления рисками.
Резервирование или самострахование как метод управления рисками. Создание кэптивных компаний.
Лимитирование как метод управления рисками.
Локализация как метод управления логистическими рисками.
Диссипация как метод управления рисками.
Диверсификация как метод управления логистическими рисками.
Контроллинг логистической системы. Основные функции и задачи.
Характеристика измерителей эффективности логистических решений и показатели KPI.
Стратегический и оперативный контроллинг.
Методы и инструменты контроллинга.
Организация службы контроллинга.
Внедрение системы контроллинга в организации.
Информационная поддержка контроллинга.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Рекомендуется использовать следующие образовательные технологии: дискуссии, Power Point-презентации, проектные задания, поисковые информационные задания с использованием Интернет.

В процессе организации изучения дисциплины предполагается использовать следующие образовательные технологии: технологию группового обучения, технологию индивидуального обучения, коллективный способ обучения, игровые технологии, проблемное обучение, технологии саморазвивающего обучения.

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	РАЗДЕЛ 1 Риски в логистической системе: понятие и экономическая сущность	СР1 Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям Логистика. Продвинутый курс [Текст] : учебник для магистров / М. Н. Григорьев, А. П. Долгов, С. А. Уваров. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2014. - 734 с. : ил. - (Магистр). - Библиогр.: с. 731-734. - 1500 экз. - ISBN 978-5-9916-1368-2	37
2	7	РАЗДЕЛ 2 Характеристика видов риска	СР2 Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям Управление рисками, системный анализ и моделирование [Текст] : в 2 т.: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры. Т.1 / П. Г. Белов. - М. : Юрайт, 2015. - 460 с. : ил. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Библиогр.: с. 458-460. - 1000 экз. - ISBN 978-5-9916-4719-9	10
3	7	РАЗДЕЛ 3 Управление рисками в логистической системе	СР3 Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям Управление рисками, системный анализ и моделирование [Текст] : в 2 т.: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры. Т.1 / П. Г. Белов. - М. : Юрайт, 2015. - 460 с. : ил. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Библиогр.: с. 458-460. - 1000 экз. - ISBN 978-5-9916-4719-9	10
4	7	РАЗДЕЛ 4 Анализ и оценка предпринимательских рисков в логистической системе	СР4 Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям Логистика. Продвинутый курс [Текст] : учебник для магистров / М. Н. Григорьев, А. П. Долгов, С. А. Уваров. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2014. - 734 с. : ил. - (Магистр). - Библиогр.: с. 731-734. -	10

			1500 экз. - ISBN 978-5-9916-1368-2	
5	7	РАЗДЕЛ 5 Методы управления рисками в логистической системе.	СР5 Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям Логистика. Продвинутый курс [Текст] : учебник для магистров / М. Н. Григорьев, А. П. Долгов, С. А. Уваров. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2014. - 734 с. : ил. - (Магистр). - Библиогр.: с. 731-734. - 1500 экз. - ISBN 978-5-9916-1368-2	5
			ВСЕГО:	72

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	Логистика. Продвинутый курс [Текст] : учебник для магистров	М. Н. Григорьев, А. П. Долгов, С. А. Уваров	М. : Юрайт,- 734 с. : ил. - (Магистр). - Библиогр.: с. 731-734. - 1500 экз. - ISBN 978-5-9916-1368-2 , 2014 НТБ МИИТ	Все разделы

7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
2	Управление рисками, системный анализ и моделирование [Текст] : в 2 т.: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры.	П. Г. Белов	М. : Юрайт,- 460 с. : ил. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Библиогр.: с. 458-460. - 1000 экз. - ISBN 978-5-9916-4719-9 , 2015 НТБ МИИТ	Все разделы

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

Информационные данные Госкомстата, Государственного таможенного комитета, коммерческих и государственных компаний, полученные через поисковые системы Yandex, Rambler, Google и др.
<http://www.library.miit.ru>

<http://www.asmap.ru/>

Ассоциация международных автоперевозчиков РФ (АС-МАП)

<http://www.cia-center.ru/>

Коммерческий информационно-аналитический центр

<http://www.editrans.ru/>

EDI и стандарт передачи данных EDIFACT (ПЭПИ)

<http://www.far-aerf.ru/>

Ассоциация экспедиторов РФ

<http://www.risk-online.ru>

Журнал «РИСК»

<http://www.ktr.itkor.ru/>

Журнал «Конъюнктура товарных рынков»

<http://www.loginfo.ru/>

Журнал «Логинфо»

<http://www.logist.ru/>

Клуб логистов

<http://www.logistic.ru/>
Информационный портал по логистике, транспорту и та-можне
<http://www.logistics.ru/>
Информационный портал ИА «Логистика»
<http://www.logistpro.ru/>
Журнал «Логистика и управление» (бывш.»Логистика & система»)
<http://www.itkor.ru/>
Институт исследования товародвижения и конъюнктуры оптового рынка
<http://www.rzd.ru/>
Российские железные дороги
<http://www.rzd-partner.ru/>
Журнал РЖД-партнер
<http://www.skladcom.ru/>
Журнал «Складской комплекс»
<http://www.skladpro.ru/>
Журнал «Складские технологии»
<http://www.transportweekly.com/>
Деловая информация о рынке транспортных услуг

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

Для проведения лекционных занятий необходима специализированная лекционная аудитория с мультимедиа аппаратурой и интерактивной доской.

Для проведения практических занятий необходимы компьютеры с рабочими местами в компьютерном классе. Компьютеры должны быть обеспечены стандартными лицензионными программными продуктами и обязательно программным продуктом Microsoft Office не ниже Microsoft Office 2007 (2013).

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

Для проведения аудиторных занятий и самостоятельной работы требуется:

1. Рабочее место преподавателя с персональным компьютером, подключённым к сетям INTERNET и INTRANET.
2. Специализированная лекционная аудитория с мультимедиа аппаратурой и интерактивной доской.
3. Компьютерный класс с кондиционером. Рабочие места студентов в компьютерном классе, подключённые к сетям INTERNET и INTRANET

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

При реализации программы дисциплины «Управление рисками» применяются различные образовательные технологии: технологии группового и индивидуального обучения, игровые технологии, информационные технологии.

Основными видами занятий являются лекции, лабораторные занятия и самостоятельная работа студентов.

Лекция – ведущая форма теоретического обучения студентов. Как правило, с лекции начинается новая тема, а затем уже по этой теме проходят лабораторные занятия.

Назначение лекции – раскрыть сущность изучаемых объектов, процессов и явлений,

помочь студенту сформировать эти понятия в своем мышлении. По дисциплине «Управление рисками» используются различные формы лекций, в том числе лекция-диалог, лекция с коллективным нахождением решения задачи, лекция с решением конкретных ситуаций-проблем, лекция с самостоятельным выполнением студентами определенных заданий для закрепления знаний по данной теме лекции. Например, во время лекции-диалога обеспечивается непосредственное общение преподавателя с аудиторией, что позволяет привлекать внимание слушателей к наиболее важным вопросам темы через взаимный обмен мнениями.

На лабораторных занятиях проявляется самостоятельное отношение студентов к предмету изучения, а это требует и самостоятельной работы по теме занятий с использованием учебников, учебных пособий, справочников и других, самостоятельно привлекаемых студентами источников информации.

Лабораторное занятие заканчивается контролем усвоения группой необходимого материала. Для контроля знаний используются различные формы, в том числе устный опрос, контрольная (письменная) работа, решение задач, тестирование и защита лабораторной работы.

Самостоятельная работа студентов (СРС) – это планируемая работа студентов, выполняемая по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия.

Цель СРС – формирование у студентов осознанного, целенаправленного отношения к систематическому овладению знаниями и умениями, которые должны быть усвоены при изучении данной дисциплины.

Задачи СРС – овладение способами и приемами самообразования, формирование умений работы с учебной, научной и специальной литературой, систематизация и закрепление полученных знаний и умений, формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию и самосовершенствованию.

Для быстрого подбора необходимых источников информации используются списки литературы, рекомендованные данной рабочей программой дисциплины.

Использование данных рекомендаций предполагает творческую переработку знаний, приобретение навыков самостоятельно исследовать, анализировать различные мнения и суждения.