

АСУ МИИТ
Модуль «Рабочие программы»
инструкция пользователя



СОДЕРЖАНИЕ

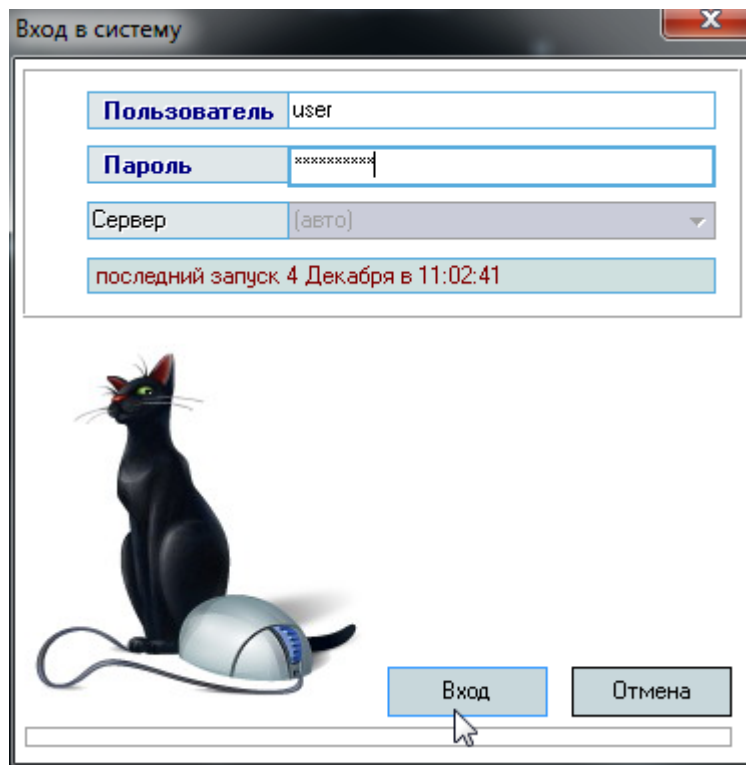
1.	Начало работы	3
1.1.	Пользователь и пароль	3
2.	Поиск рабочих программ	3
2.1.	Задание фильтров	3
2.2.	Просмотр программы	5
2.3.	Добавление программы	6
2.4.	Редактирование программы	7
2.4.1.	Авторы	8
2.4.2.	Приложения	9
2.4.3.	Цели освоения учебной дисциплины	9
2.4.4.	Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО	10
2.4.5.	Компетенции	12
2.4.6.	Объём нагрузки	13
2.4.7.	Содержание дисциплины	14
2.4.8.	Курсовые работы (проекты)	16
2.4.9.	Образовательные технологии	16
2.4.10.	Перечень основной и дополнительной литературы	17
2.4.11.	Перечень ресурсов сети «Интернет»	18
2.4.12.	Перечень информационных технологий и ПО	19
2.4.13.	Описание материально-технической базы	19
2.4.14.	Методические указания для обучающихся	20



1. Начало работы

1.1. Пользователь и пароль

Доступ к АСУ МИИТ (далее – Система) осуществляется на основе принципа авторизации. Для этого необходимо ввести имя пользователя в базе данных (далее – БД) и пароль. При вводе этих данных учитывается регистр букв и язык. Значение вводимого пароля отображается на экране в виде «*» для предотвращения возможности его разглашения.



Имя пользователя соответствует имени последнего подключения к Системе с данного компьютера. Здесь же указывается время его подключения.

2. Поиск рабочих программ

2.1. Задание фильтров

Прежде чем начать формирование рабочей программы, необходимо убедиться, что её ещё нет в Системе. Для этого в параметрах поиска задайте дату поиска, вид шаблона «Рабочая программа учебной дисциплины», интересующую кафедру и дисциплину (при необходимости). При пустых значениях фильтров вам откроются все доступные вам по правам документы:



Фильтры

Дата поиска: 24.08.2015 | Дисциплина: | Кафедра: АСУ | Шаблон: Рабочая программа учебной дисциплины | Только свои

Рабочие программы

Кафедра	Дисциплина	Авторы	Всего	Лекции	Лаборат	Практич	КСР	Самосто	Шаблон	Владеле	Дата ок
АСУ	Ассемблер	Варфо...	144	18	36		9	81	Рабоч...	Шинк...	
АСУ	Ассемблер	Варфо...	108	18	36		2	25	Рабоч...	Кужн...	
АСУ	Базы данных	Варфо...	144	36	36		4	41	Рабоч...	Кужн...	
АСУ	Высокопроизводительные вычислител...	Варфо...	144	36	36		7	65	Рабоч...	Шинк...	
АСУ	Операционные системы	Варфо...	180	36	36		6	57	Рабоч...	Казан...	
АСУ	Операционные системы	Варфо...	180	36	36		7	65	Рабоч...	Гусева...	
АСУ	Управление жизненным циклом програ...	Варфо...	36	8		8	2	18	Рабоч...	Гусева...	

Всего: 8 за 0,03 + 0

Специальности подразделения

Институт	Код специ	Наимек	Дисципли	Уровень о	Форма обу	Программа	Дата нач	Дата окон	Вид дисци	Владелец	ФГОС	Тип дисци
ИУИТ	09.03.02	Информ...	Ассемблер	бакалав...	очная		30.07.201...			Шинкар...	ПРИКАЗ ...	Выбороч...

Всего: 1.

Программа

Индекс	Пункт	Н...
	Рабочая программа учебной	0
	Авторы	1
	Приложения	0
1	Цели освоения учебной дисциплины	1

Всего: 20 з...

Состав программы | Участие в планах

Структура программы

Час	Ком	Авт	Дат	Дат
<Нет данных для отображения>				

Вс

При выборе нового значения фильтра поиска обновляется список найденных программ.



2.2. Просмотр программы

При выборе найденной программы снизу от списка отражается список специальностей, по которым она составлена, а справа – структура содержимого документа. При выборе специальности и необходимого пункта структуры, справа в нижней части экрана отражается содержимое выбранного пункта:

Фильтры

Дата поиска: 24.08.2015 Дисциплина: Кафедра: АСУ

Рабочие программы

Кафедра	Дисциплина
АСУ	Ассемблер
АСУ	Ассемблер
АСУ	Базы данных
АСУ	Высокопроизводительные вычисли
АСУ	Операционные системы
АСУ	Операционные системы
АСУ	Управление жизненным циклом прс
АСУ	Управление жизненным циклом прс

Всего: 8 за 0,03 + 0

Институт	Код специал	Наимено	Дисциплина
ИУИТ	09.03.01	Информат...	Ассемблер

Всего: 1 за

Программа

Индекс	Наименование
	Рабочая программа учебной дисциплин
	Авторы
	Приложения
1	Цели освоения учебной дисциплины
10	Описание материально технической баз образовательного процесса по дисциплин
11	Методические указания для обучающи
2	Место учебной дисциплины в структуре
2.1	Наименования предшествующих дисцип
2.2	Наименование последующих дисциплин
3	Планируемые результаты обучения по планируемыми результатами освоения
4	Объем дисциплины (модуля) в зачетных ед
4.1	Общая трудоемкость дисциплины состав

Всего: 20 за 0,0...

Целью дисциплины является изучение ассемблера микропрс программирования и его практическое использование при о данных в информационных системах. Основной целью изучения дисциплины является формирова Ассемблер, необходимых для следующих видов деятельност

Сохранить

Кроме того, в контекстном меню списка специальностей можно открыть навигацию по документу и его просмотр.



2.3. Добавление программы

Для добавления новой учебной программы выберите в контекстном меню списка программ пункт «Добавить». В открывшемся окне выберите кафедру, дисциплину и необходимую специальность из списка специальностей:

Варианты нагрузки												
На	Дата начал	Курс	Е	Лек	Лаб	Пр	КСФ	СР	Формы	Компе	Тип	Вид
	01.09.2011	1-...	144	18	36		5	49	ЭК	ПК-4 ПК-5		Пр...
Лабораторная работа	01.09.2011	1-...	144	18	36		5	49	ПК...	ПК...	Ба...	Пр...
Лекция	01.09.2012	1-...	144	36	36		3	33	ПК...	ПК...	Ба...	Пр...
Индивидуальное занятие	01.09.2012	1-...	144	36	36		3	33	ЭК	ПК...	Ба...	Пр...
Самостоятельная работа	01.09.2013	1-...	144	36	36		4	41	ПК...	ПК...	Ба...	Пр...
Экзамен			Вс									

Всего: 5 за 0,03 + 0,01 144,00 8,00

Добавить Отказаться

При выборе дисциплины и специальностей обратите внимание на значение столбца «Индекс». Их ненулевое значение говорит о том, что по этой дисциплине/ специальности в Системе имеется план обучения, в котором указана выбранная кафедра как читающая эту дисциплину. Из этого плана скопируются значения часов по видам нагрузки и компетенции в создаваемый вами документ. Варианты этих значений представлены в выпадающем списке, доступном после выбора специальности и отражаются в списке под выбранным значением.

Для добавления новой программы нажмите кнопку «Добавить».



2.4. Редактирование программы

После выбора программы в левом списке и специальности обучения в нижнем списке, справа от списков отразится структура документа в виде дерева. Пункты подсвечиваются разными цветами, информируя Вас о степени и полноте заполнения. Чёрным цветом подсвечиваются пункты, не обязательные заполнения. Зелёным цветом – полностью заполненный, а красным – пункты, которые требуют заполнения, но не заполненные полностью:

Индекс ▲	Пункт
[-]	Рабочая программа учебной дисциплины
	Авторы
	Приложения
1	Цели освоения учебной дисциплины
10	Описание материально технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)
11	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)
[-] 2	Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО
2.1	Наименования предшествующих дисциплин
2.2	Наименование последующих дисциплин
3	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы
[-] 4	Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и академических часах
4.1	Общая трудоемкость дисциплины составляет
4.2	Распределение объема учебной дисциплины на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся
4.3	Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)
4.4	Лабораторные работы / практические занятия
4.5	Примерная тематика курсовых проектов (работ)
5	Образовательные технологии
6	Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)
[-] 7	Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
7.1	Основная литература
7.2	Дополнительная литература
8	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "интернет", необходимые для освоения дисциплины (модуля)
9	Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по

Всего: 20 за 0,0...



2.4.1. Авторы

В пункте «Авторы» вводится перечень авторов с указанием индекса (последовательности вывода):

Индекс	Пункт
	Рабочая программа учебной дисциплины
	Авторы
	Приложения
1	Цели освоения учебной дисциплины

Всего: 20 за 0,0...

Номер	Авторы	ФИО
1	Варфоломеев В.А.	

Добавить Ins
 Удалить Del
 Обновить F5
 Экспорт
 Настройка
 Столбцы
 Итоги по группам

Всего: 1 за 0,08 + 0

Для добавления нового автора выберите в контекстном меню списка авторов пункт «Добавить» и выберите его из стандартной формы поиска анкеты:

Добавить автора

Автор

Номер **Поиск человека**

Параметры: Задайте параметры поиска

Подразделение

Должность

Учебная группа

Маска ФИО, код: иванов иван

Фамилия, Имя, Отчество	Год рожде...	Уникал...
Иванов Иван	1995	593911
Иванов Иван Александрович	1990	91850
Иванов Иван Александрович	1978	556586
Иванов Иван Александрович	1900	510621
Иванов Иван Александрович	1997	598130
Иванов Иван Алексеевич	1993	655472
Иванов Иван Алексеевич	1998	739290
Иванов Иван Алексеевич	1950	701264

Всего: 64 за 2,82 + 0,02



Редактирование и удаление записей производится стандартным способом.

2.4.2. Приложения

В пункте «Приложения» вы можете прикладывать внешние файлы в качестве приложений к программе.

Приложения		
Наименование	Тип файла	Дата добавления
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	pdf	1.07.2015 11:52:15
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	pdf	5.08.2015 15:48:50
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	pdf	5.08.2015 15:50:23

Всего: 3 за 0,02 + 0

Добавить Ins
 Заменить
 Удалить Del
 Выгрузить
 Обновить F5
 Экспорт ▶
 Настройка ▶
 Столбцы ▶
 Итоги по группам ▶

Для добавления (изменения, удаления) выберите в контекстном меню списка соответствующий пункт меню и выберите файл. Кроме того, загруженный файл можно сохранить на диске (пункт «Выгрузить»).

2.4.3. Цели освоения учебной дисциплины

В этом пункте в поле редактирования необходимо ввести цели освоения дисциплины простым текстом и нажать на кнопку «Сохранить»:

Индекс	Пункт
	Рабочая программа учебной дисциплины
	Авторы
	Приложения
1	Цели освоения учебной дисциплины

Всего: 20 за 0,0...

Целью дисциплины является изучение ассемблера микропроцессора персональных компьютеров фирмы Intel, как язык программирования и его практическое использование при создании прикладного и системного программного обеспечения в информационных системах.

Основной целью изучения дисциплины является формирование у обучающегося компетенций в области программирования Ассемблер, необходимых для следующих видов деятельности:

- проектно-конструкторская деятельность;
- проектно-технологическая деятельность;
- научно-исследовательская деятельность;
- монтажно-наладочная деятельность;
- сервисно-эксплуатационная деятельность.

Дисциплина предназначена для получения знаний при решении следующих профессиональных задач (в соответствии с деятельностью):

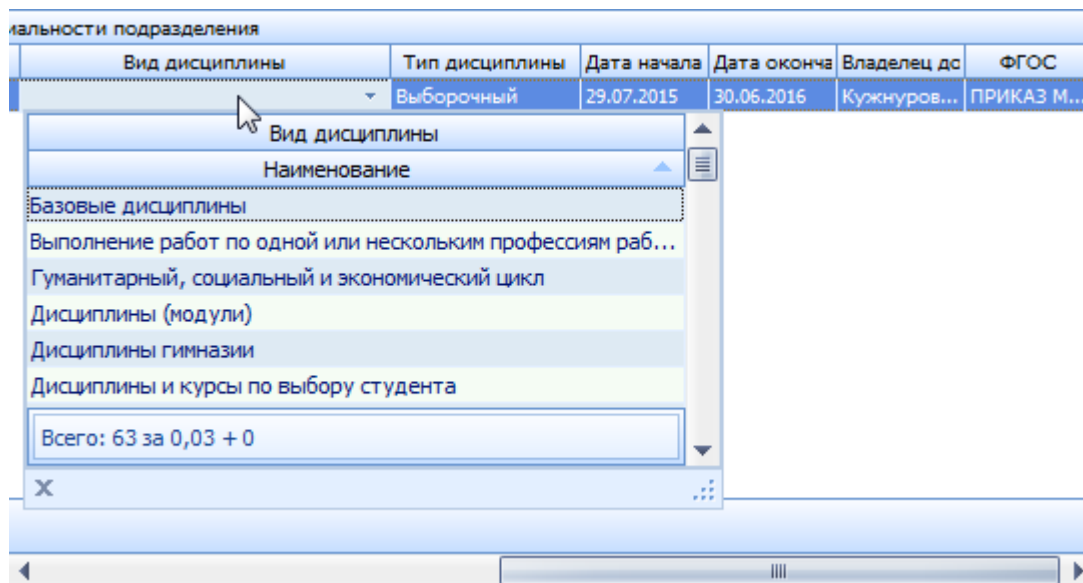
- проектно-конструкторская деятельность:
 - проектирование программных и аппаратных средств (систем, устройств, деталей, программ, баз данных и т.п.) в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования;
- проектно-технологическая деятельность:
 - применение современных инструментальных средств при разработке программного обеспечения;

Сохранить



2.4.4. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Вид (базовый/выборочный) и тип дисциплины выбираются из выпадающих списков выбранной специальности (в левом нижнем списке):



Перечень предшествующих и последующих дисциплин (с указанием требуемых навыков) вводится в списке под структурой документа:

Индекс	Пункт	Наличие
11	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модул...	1
2	Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО	1
2.1	Наименования предшествующих дисциплин	1
2.2	Наименование последующих дисциплин	1
Всего: 20 за...		

Требуемые навыки				
Тиг	Наимен	Знать	Уметь	Владеть
Предш ествую щая	Операцио нные системы	организацию различных типов программных интерфейсов, механизм системных вызовов, средства ввода-вывода информации, организацию файловых систем основные понятия, используемые при изучении ОС (ресурсы компьютера, процесс, поток, виртуальная ...	Уметь: работать с ОС как в графическом многооконном режиме, так и в режиме командной строки (консоли); устанавливать, проводить начальную настройку ОС на примере Windows и Linux многомодульные многопоточные приложения проводить начальную настро...	средствами разработки приложений для ОС с использованием системных вызовов средствами разработки приложений с использованием интерфейса прикладного программирования ОС; элементами пользовательского интерфейса различных ОС...



Всего: 1 :



При добавлении новой дисциплины необходимо ввести номер семестра, тип дисциплины (предшествующая/последующая) и выбрать доступную дисциплину из списка:

Добавить требуемые навыки

Семестр изучения дисциплины

Тип

Предшествующая дисциплина
 Последующая дисциплина

Требуемые навыки				
Сем	Наименование	Знать	Уметь	Владеть
1	Высокопроизводительн...	архитектуру высокопроизводительных вы...	разрабатыва...	инструмента...
1	Операционные системы	организацию различных типов программны...	Уметь: рабо...	средствами ...
1	Управление жизненным ...	основные промышленные стандарты жизне...	: выбирать п...	инструмента...

Всего: 3 за 0,01 + 0

При этом, при наличии введённых рабочих программ по выбранной дисциплине, из неё скопируются значения знаний, умений и владений, которые здесь можно скорректировать (при необходимости).

Редактирование и удаление записей производится стандартным способом.



2.4.5. Компетенции

При добавлении рабочей программы дисциплины (при наличии планов обучения и выбранного варианта нагрузки) список компетенций будет автоматически заполнен. Вам осталось только ввести получаемые знания, умения и владения по каждой компетенции.

Индекс	Пункт	Наличие
2.1	Наименования предшествующих дисциплин	1
2.2	Наименование последующих дисциплин	1
3	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы	1
4	Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и академических часах	0
Всего: 20 за...		

Компетенции				
Аббрев	Наименование	Знать	Уметь	Владеть
ПК-10	сопрягать аппаратные и программные средства в составе информационных и автоматизированных систем	Знать и понимать: организацию различных типов программных интерфейсов, механизм системных вызовов, средства ввода-вывода информации	создавать многомодульные программы	средствами построения многомодульных программ и организации системных вызовов
ПК-2	осваивать методики использования программных средств для решения практических задач	структуру регистра процессора, способы адресации памяти, конструктивные элементы языка ассемблер, основные команды и директивы, методы использования процедур и макрокоманд;	использовать на практике языковые конструкции ассемблера и основные приемы программирования при	инструментальными средствами разработки программ (редактирование исходного текста, ассемблирование
Всего: 3 :				

Тем не менее, Вы имеете возможность внести в список компетенций изменения в случае необходимости. Редактирование и удаление записей производится стандартным способом.



2.4.6. Объем нагрузки

Как и список компетенций, объем нагрузки по видам скопируется из плана автоматически при добавлении рабочей программы.

Индекс	Пункт	Наличие
4	Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и академических часах	0
4.1	Общая трудоемкость дисциплины составляет	0
4.2	Распределение объема учебной дисциплины на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся	1
4.3	Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)	1
4.4	Лабораторные работы / практические занятия	1
4.5	Примерная тематика курсовых проектов (работ)	1
Всего: 20 за...		

Итог по нагрузке		Нагрузка		
Наименование	Семестр	Часы	Интерактивные	
Индивидуальное занятие	1	2	0	
Лабораторная работа	1	35	8	
Лекция	1	18	4	
Промежуточный контроль №1	1	0	0	
Промежуточный контроль №2	1	0	0	
Самостоятельная работа	1	25	0	
Экзамен	1	27	0	
Всего: 7 за 0 + 0		108,00	12,00	

Тем не менее, Вы имеете возможность внести в список компетенций изменения в случае необходимости. Редактирование и удаление записей производится стандартным способом.



2.4.7. Содержание дисциплины

В пунктах 4.3, 4.4, 4.5 и 6 структуры документа вводятся наименование и краткое описание тем и разделов дисциплины с одновременным распределением нагрузки по видам занятий и формам контроля. Для полного заполнения пункта необходимо распределить всю нагрузку по разделам и темам. Кроме того, к каждому разделу и теме можно указать список рекомендуемой литературы и приложений (из введённых списков в соответствующих пунктах структуры документа).

Индекс	Пункт		Наличие
4.1	Общая трудоемкость дисциплины составляет		0
4.2	Распределение объема учебной дисциплины на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся		1
4.3	Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)		1
4.4	Лабораторные работы / практические занятия		1
Всего: 20 за...			

Фильтр													
Тип раздела <input type="text"/>													
Индекс	С...	Тип	Наименование	Лек...	Ла...	Пр...	КСР	Са...	Часы	Фо...	Ко...	Ли...	Пр...
1	1	Раздел	Введение. Общие принципы организации ПК	4 (4) / 1 (1)	6 / 2			6	16	ПК1		3	
1		Тема	Процессоры семейства x86										
2		Тема	Типы данных										
1	1	Лабораторная работа	ЛР №1. Средства разработки программы в среде Турбо-Ассемблер		6 / 2								
1	1	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа № 1										
Всего: 19 за 0,02 + 0				18 / 4	36 ...	0 / 0							

Добавить	Ins
Добавить элемент	
Изменить	
Удалить	Del
Обновить	F5
Столбцы	▶
Дополнительно	▶

Список тем и разделов представлен в виде дерева с указанием часов/интерактивных часов по видам нагрузки. В итоговой строке отображается общее количество распределённых часов, которое должно совпадать с объёмом нагрузки по всей программе (см. п. 2.4.6).

Над списком размещён фильтр для поиска разделов заданного типа (для облегчения ввода).

Добавление и редактирование разделов и тем осуществляется в модальном окне, которое вызывается из контекстного меню списка.



В окне ввода необходимо задать ссылку на тему (при вводе тем, практических, лабораторных и самостоятельных работ), тип раздела, его наименование, индекс сортировки, номер семестра, в котором он читается, количество часов по видам нагрузки, формы контроля, описание раздела (при необходимости), список литературы и приложений:

Редактирование раздела

Основной раздел: Введение. Общие принципы организации ПК

Тип раздела: Лабораторная работа

Наименование: ЛР №1. Средства разработки программ в среде Турбо-Ассемблер

Индекс: 1 Семестр: 1

Нагрузка

Часы				Формы контроля	
Наименование	Часов с	Часы	Интера	Наименование	Выбор
Индивидуальное занятие	0/0			Промежуточный контроль №1	<input type="checkbox"/>
Лабораторная работа	6/2	6	2	Промежуточный контроль №2	<input type="checkbox"/>
Лекция	0/0				
Самостоятельная работа	0/0				
Экзамен	0/0				
Всего: 5 за 0 + 0				Всего: 2 за 0,01 + 0	

Описание Литература Приложения

Описание		
Индекс	Тип	Содержание
<Нет данных для отображения>		
Всего: 0 за 0 + 0		

Принять Отказаться

Список нагрузок и видов контроля берутся из объёма нагрузки (см. п. 2.4.6).



2.4.8. Курсовые работы (проекты)

В этом пункте задаётся примерная тематика курсовых проектов (работ), если они предусмотрены планом обучения специальности. Введите в поле редактирования необходимый текст и нажмите на кнопку «Сохранить»:

Индекс	Пункт	Наличие
4.3	Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)	1
4.4	Лабораторные работы / практические занятия	1
4.5	Примерная тематика курсовых проектов (работ)	1
5	Образовательные технологии	1

Всего: 20 за...

Курсовые проекты (работы) планом не предусмотрены

I

Сохранить

2.4.9. Образовательные технологии

В этом пункте в поле редактирования необходимо ввести описание образовательных технологий и нажать на кнопку «Сохранить»:

Индекс	Пункт	Наличие
4.4	Лабораторные работы / практические занятия	1
4.5	Примерная тематика курсовых проектов (работ)	1
5	Образовательные технологии	1
6	Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы	1

Всего: 20 за...

Лекции проводятся с использованием интерактивных технологий в формате мультимедиа-лекций, базирующихся на демонстрируемой студентам презентации и компьютерных флэш-роликов. Студенты используют подготовленный преподавателем опорный конспект.

Лабораторные занятия проводятся в компьютерном классе, оснащённом персональными компьютерами с предустановленным программным обеспечением для разработки и отладки программ. Время лабораторных занятий используется в том числе для демонстрации студентами результатов выполненных работ и сдачи отчетов.

Самостоятельная работа студента организована с использованием традиционных видов работы и интерактивных технологий. К традиционным видам работы относятся отработка лекционного материала и отдельных тем по учебным пособиям. К интерактивным технологиям относятся работа студентов с электронными информационными ресурсами, работа с кодом разрабатываемых программ, подготовка отчетов по выполненным лабораторным работам.

Сохранить



2.4.10. Перечень основной и дополнительной литературы

В пунктах 7, 7.1 и 7.2 вводится перечень рекомендуемой (основной) и дополнительной литературы.

Индекс	Пункт	Наличие
7	Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	1
7.1	Основная литература	1
7.2	Дополнительная литература	1

Всего: 20 за...

Литература							
И	Тип рекоменда	Наименование	Тип изд:	Издатель	Год	Авторы	Примечание
1	Рекомендуема...	Программирование на яз...	Одно...	Диалог-МИ...	2001	Пиль...	
2	Дополнительна...	Программирование на ассембле...	...	М. Горячая л...	2011	Один...	
3	Дополнительна...	Разработка приложений ...	Учебн...	МИИТ	2006	Варф...	
4	Дополнительна...	Арифметические вычислен...	Одно...	Электронная...	2010	Варфо...	
5	Дополнительна...	Битовые операции на ассем...	Одно...	Электронная...	2010	Варфо...	
6	Дополнительна...	Обработка массивов на ас...	Одно...	Электронная...	2011	Варфо...	

Все

При добавлении литературы можно воспользоваться формой поиска из электронного каталога АСУ МИИТ.

Добавить рекомендуемую литературу

Индекс: 9

Издание: [dropdown]

Вид издания: [dropdown]

Вид рекомендации: [dropdown]

Наименование: [input]

Авторы: [input]

Издательство: [input]

Год издания: [input]

Примечание: [input]

Принять

Фильтр

Параметр: физика миит 2000

Литература							
Название	Автор	Принимал	Подразд	Год и:	Издатель	Вид и:	Остаток
Измерение горизонта...	Марченко Владимир Иосифович			2000	МИИТ	Однот...	192
Колебания и волны	Козло...	МИИТ...		2000	МИИТ	Однот...	392
Методические указан...	Наумо...	МИИТ...		2000	МИИТ	Однот...	245
Методические указан...	Подпа...	МИИТ...		2000	МИИТ	Однот...	440
Методические указан...	Серов ...	МИИТ...		2000	МИИТ	Однот...	340
Методические указан...	Давы...	МИИТ...		2000	МИИТ	Однот...	282
Механика	Госуд...	МИИТ...		2000	МИИТ	Однот...	321
Физика твердого тела	Кокин ...	МИИТ...		2000		Однот...	61
Физические величины...	Тимоф...	МИИТ...		2000	МИИТ	Однот...	50
Электромагнетизм	Гринч...	МИИТ...	1	2000	МИИТ	Однот...	337

Всего: 10 за 0,25 + 0



В окне ввода новой литературы необходимо задать индекс сортировки, краткое описание издания и вид рекомендации. Если издание выбрано из электронного каталога, то поля с описанием заполняются автоматически и не будут доступны для редактирования:

2.4.11. Перечень ресурсов сети «Интернет»

В этом пункте в поле редактирования необходимо ввести описание ресурсов сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, и нажать на кнопку «Сохранить»:

Индекс	Пункт	Наличие
7.2	Дополнительная литература	1
8	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "интернет", необходимые для освоения дисциплины (модуля)	1
9	Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении	1

Всего: 20 за...

1. <http://library.miit.ru/> - электронно-библиотечная система Научно-технической библиотеки МИИТ.
 2. Ресурсы Интернет www.citforum.ru, www.rusdoc.ru, manual.ru, www.kalashnikoff.ru, www.firststeps.ru, www.codenet.ru, www.wasm.ru, www.intuit.ru

Сохранить



2.4.12. Перечень информационных технологий и ПО

В этом пункте в поле редактирования необходимо ввести описание информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, и нажать на кнопку «Сохранить»:

Индекс	Пункт	Наличие
8	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "интернет", необходимые для освоения дисциплины (модуля)	1
9	Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модуля)	1

Всего: 20 за...

- средство подготовки презентаций MS PowerPoint;
- флэш-плеер Adobe Flash Player;
- текстовый редактор (MS Word, Open Office) и средства просмотра документов (Adobe Acrobat);
- пакет разработки программы на ассемблере Microsoft MASM.

Сохранить

2.4.13. Описание материально-технической базы

В этом пункте в поле редактирования необходимо ввести описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине, и нажать на кнопку «Сохранить»:

Индекс	Пункт
10	Описание материально технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модуля)
11	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Всего: 20 за 0,...

Лекционная аудитория должна быть оборудована персональным компьютером и мультимедийным проектором для демонстрации презентационных материалов, лазерной указкой.
Аудитории для лабораторных занятий оборудуются персональными компьютерами (не ниже Pentium 4, ОЗУ 4 ГБ, HDD 100 ГБ, USB 2.0.) с предустановленным программным обеспечением.

Сохранить



2.4.14. Методические указания для обучающихся

В этом пункте в поле редактирования необходимо ввести методические указания для обучающихся по освоению дисциплины, и нажать на кнопку «Сохранить»:

Индекс	Пункт
10	Описание материально технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)
11	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Всего: 20 за 0,...

Лекционные занятия проводятся в режиме презентации. Перед началом занятий преподаватель передает студентам электронную или твердую копию презентационного лекционного материала в форме опорного конспекта. Студент должен приходить на лекции с заранее распечатанным материалом по тематике текущей лекции. Опорный конспект включает основные определения, схемы, графические иллюстрации, примеры и другие важные материалы курса.

В ходе лекции преподаватель демонстрирует на экране страницы конспекта (слайды презентации), флэш-ролики, комментирует и поясняет их содержание. Студентам рекомендуется делать дополнительные пометки и записи непосредственно в опорном конспекте. При необходимости, можно вести записи в традиционной форме в отдельной тетради.

Для подготовки и выполнения лабораторных работ рекомендуется использовать опубликованные и электронные методические указания. Необходимое программное обеспечение предоставляется преподавателем на первом занятии. Защита лабораторных работ предполагает обязательную демонстрацию разработанных программ и предоставление отчета.