

Приложение

к положению об электронной
информационно-образовательной
среде (ЭИОС)
КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Электронная информационно-образовательная среда организации согласно требованиям образовательных стандартов, должна обеспечивать:

1. доступ к учебным планам (УП), рабочим программам дисциплин (модулей), практик, и к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

2. фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы (ООП);

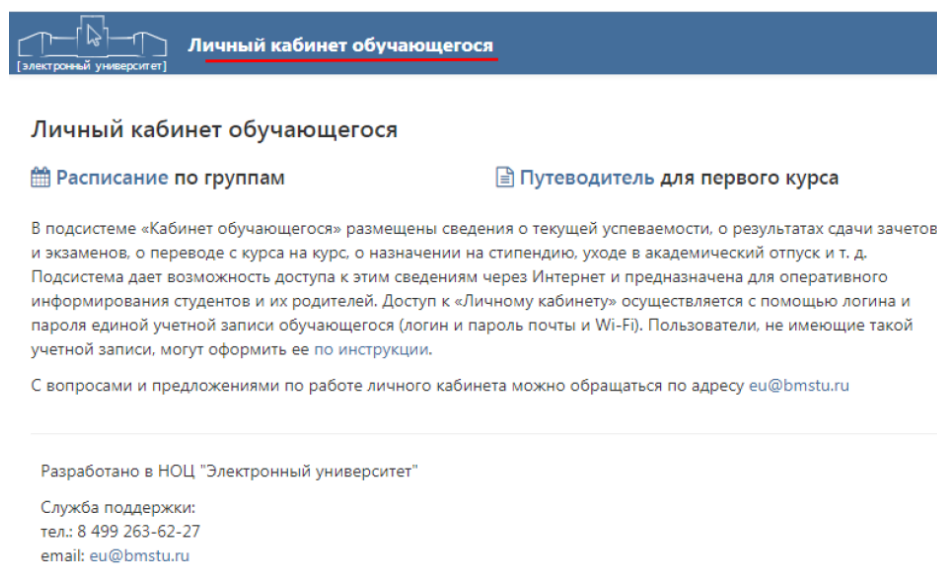
3. проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

4. формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

5. взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети Интернет.

1. Доступ учебным планам (УП), рабочим программам дисциплин (модулей), практик, изданиям электронных библиотечных систем, электронным образовательным ресурсам, результатам текущей и промежуточной аттестаций и

результатам освоения ООП осуществляется через Личный кабинет обучающегося (режим доступа <https://lks.bmstu.ru/>) посредством логина и пароля корпоративной студенческой почты.



Личный кабинет обучающегося

[Расписание по группам](#) [Путеводитель для первого курса](#)

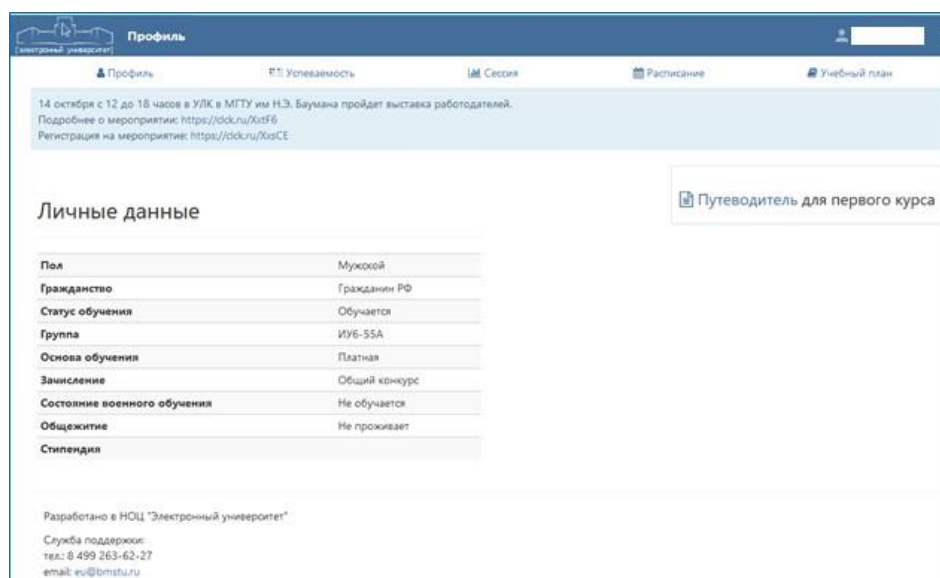
В подсистеме «Кабинет обучающегося» размещены сведения о текущей успеваемости, о результатах сдачи зачетов и экзаменов, о переводе с курса на курс, о назначении на стипендию, уходе в академический отпуск и т. д. Подсистема дает возможность доступа к этим сведениям через Интернет и предназначена для оперативного информирования студентов и их родителей. Доступ к «Личному кабинету» осуществляется с помощью логина и пароля единой учетной записи обучающегося (логин и пароль почты и Wi-Fi). Пользователи, не имеющие такой учетной записи, могут оформить ее по инструкции.

С вопросами и предложениями по работе личного кабинета можно обращаться по адресу eu@bmstu.ru

Разработано в НОЦ "Электронный университет"

Служба поддержки:
тел.: 8 499 263-62-27
email: eu@bmstu.ru

В подсистеме Учебные планы, обучающемуся доступна ссылка на УП с подробной инструкцией перехода в ИС «Электронный университет» (ЭУ):



Профиль

14 октября с 12 до 18 часов в УЛК в МГТУ им Н.Э. Баумана пройдет выставка работодателей.
Подробнее о мероприятии: <https://dck.ru/0xtF6>
Регистрация на мероприятие: <https://dck.ru/0xsCE>

Личные данные [Путеводитель для первого курса](#)

Пол	Мужской
Гражданство	Гражданин РФ
Статус обучения	Обучается
Группа	IУ6-55А
Основа обучения	Платная
Зачисление	Общий конкурс
Состояние военного обучения	Не обучается
Общеситие	Не проживает
Стипендия	

Разработано в НОЦ "Электронный университет"

Служба поддержки:
тел.: 8 499 263-62-27
email: eu@bmstu.ru

Учебный план

Учебный и рабочий план дисциплин доступен в ИС "Электронный университет" (eu.bmstu.ru), для доступа требуется:

- Для подключения к ИС «Электронный университет» из сети Интернет необходимо использовать сервис WebVPN webvpn.bmstu.ru
- Авторизоваться по "почтовой" учетной записи (логин, начинающийся с инициалов и номера зачетной книжки, выдается в 91-й аудитории)
- Указать ссылку на план в адресной строке WebVPN
- Авторизоваться в ЭУ посредством той же "почтовой" учетной записи
- При просмотре учебного плана с помощью кнопки "МК" можно открыть график выполнения матрицы компетенций

Ссылка на учебный план:

https://eu.bmstu.ru/ref/uchplan/view_program/b6e36bb0-7246-11ec-ad94-2f0d2e532e37/

Разработано в НОЦ "Электронный университет"

Служба поддержки:
тел.: 8 499 263-62-27
email: eu@bmstu.ru

После выполнения входа в ИС ЭУ, обучающийся получает доступ к компонентам ООП, согласно Инструкции обучающегося, расположенной в подсистеме ЭУ Учебные планы:

Учебные планы / Кафедра ИУ6 / 09.03.01/03 (СУОС 3++) / 2022 года поступления

Учебный график Настройки учебного плана

№	Название дисциплины	Отрезки по годам:	Семестры									
			1	2	3	4	5	6	7	8		
Отрезки по годам:			2022/23	2023/24	2024/25	2025/26						
B1	Дисциплины (модули)											
Обязательная часть												
1	Аналитическая геометрия 2022	ФН12	4									
2	Иностранный язык 2022	Л2	2	2	2	2	2	2	2			
3	Информатика 2022	ИУ6	4									

Учебные планы / Кафедра ИУ6 / 09.03.01/03 (СУОС 3++) / 2022 года поступления

Учебный график Настройки учебного плана

1. Учебный план

2. Матрица компетенций - фиксация и прогресс освоения результатов обучения

3. Учебный график

4. Годовой учебный отрезок

5. Программа дисциплины (практики, ГИА) - основные параметры, литература в ЭБС, компетенции, программное обеспечение и pdf-файл.

Здесь можно посмотреть утвержденный учебный план

Дисциплины (модули)

- Обязательная часть
- Часть, формируемая участниками образовательных отношений
- Дисциплины по выбору
- Б2 Практика

Расписание ИУ6-13М

Профиль Успеваемость Сессия **Расписание** Учебный план

— К полному расписанию

Расписание ИУ6-13М Сохранить в календарь

б/неделя, знаменитель Учебные материалы

ПН	Время	ЧС	ЗН
	08:30 - 10:05		
	10:15 - 11:50		
	12:00 - 13:35	(лек) Современная логика и представление знаний 518в Тарасов В. В.	
	13:50 - 15:25	(лек) Технология параллельных систем баз данных 426 Гудилевая Ю. А.	
	15:40 - 17:15	(лек) Современная логика и представление знаний 522 Тарасов В. В.	
	17:25 - 19:00		
	19:10 - 20:45		

ВТ	Время	ЧС	ЗН
	08:30 - 10:05		
	10:15 - 11:50		
	12:00 - 13:35	(лек) Дистанционный мониторинг сложных систем и процессов Каф. Булдаева Г. И.	
	13:50 - 15:25	(лек) Математика больших данных Каф. Макаров Г. П.	
	15:40 - 17:15	(лек) Математика больших данных Каф. Макаров Г. П.	
	17:25 - 19:00	(лек) Иностранный язык Каф.	
	19:10 - 20:45		

СР	Время	ЧС	ЗН
	08:30 - 10:05		
	10:15 - 11:50		
	12:00 - 13:35	Самостоятельная работа	
	13:50 - 15:25	Самостоятельная работа	
	15:40 - 17:15	Самостоятельная работа	
	17:25 - 19:00	Самостоятельная работа	
	19:10 - 20:45	Самостоятельная работа	

ЧТ	Время	ЧС	ЗН
	08:30 - 10:05		
	10:15 - 11:50		
	12:00 - 13:35	Самостоятельная работа	
	13:50 - 15:25	Самостоятельная работа	
	15:40 - 17:15	Самостоятельная работа	
	17:25 - 19:00	Самостоятельная работа	
	19:10 - 20:45	Самостоятельная работа	

ПТ	Время	ЧС	ЗН
	08:30 - 10:05		
	10:15 - 11:50		
	12:00 - 13:35	(лек) Искусство системного инжиниринга и менеджмента организаций Каф. Березкин Д. В.	
	13:50 - 15:25	(лек) Искусство системного инжиниринга и менеджмента организаций Каф. Березкин Д. В.	
	15:40 - 17:15	(лек) Искусство системного инжиниринга и менеджмента организаций Каф. Березкин Д. В.	

СБ	Время	ЧС	ЗН
	08:30 - 10:05		
	10:15 - 11:50		
	12:00 - 13:35	Самостоятельная работа	
	13:50 - 15:25	Самостоятельная работа	
	15:40 - 17:15	Самостоятельная работа	
	17:25 - 19:00	Самостоятельная работа	
	19:10 - 20:45	Самостоятельная работа	

2. Фиксация хода образовательного процесса и результатов промежуточной аттестации, демонстрируются в разделах Личного кабинета обучающегося: «Текущая успеваемость» и «Сессия» и позволяют ознакомиться с результатами хода образовательного процесса текущего семестра и промежуточной аттестации по всем пройденным семестрам.

Успеваемость

Профиль **Успеваемость** Сессия Расписание Учебный план

Отобразить даты

Текущая успеваемость

Рейтинг по группе: 12 / 13

Рейтинг по специальности: 12 / 13

Не приступил В работе Сдано

Не выдано Выдано Выполнено Защищено

Дисциплины / Недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дистанционный мониторинг сложных систем и процессов					PK ●	M 10				PK ○	M 0			ДЗ ○		PK ○	M 0
Иностранный язык					PK ○	M 0			PK ○		M 0			PK ○		M 0	
Искусство системного инжиниринга и менеджмента организаций							PK ○	M 0							PK ○	M 0	M 0
Математика больших данных							PK ○	M 0							PK ○	M 0	
Научно-исследовательская работа																	
Современная логика и представление знаний			PK ○	M 0					PK ○	M 0					PK ○	M 0	M 0
Технология параллельных систем баз данных							PK ○	M 0								PK ○	M 0

Не выдано Выдано Выполнено Защищено

Сессия

Профиль Успеваемость Сессия Расписание Учебный план

4 Семестр
3 Семестр
2 Семестр
1 Семестр
Показать все

Результаты сессий

4 Семестр

Рейтинг по группе: 1 / 2
Рейтинг по специальности: 1 / 2

Дисциплина (Кафедра, тип сдачи)	Часы	Оценка
Методы структурирования данных (ИУБ, Экз)	72	Отлично
Общие принципы организации телекоммуникационных систем (ИУБ, Экз)	72	Отлично
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) (ИУБ, Прк)	108	Отлично
Научно-исследовательская деятельность (ИУБ, Экз)	540	Отлично
Научно-квалификационная работа (диссертация) (ИУБ, Экз)	72	Отлично

3 Семестр

Рейтинг по группе: 1 / 2
Рейтинг по специальности: 1 / 2

Дисциплина (Кафедра, тип сдачи)	Часы	Оценка
Методы структурирования данных (ИУБ, Зач)	72	Зачтено
Общие принципы организации телекоммуникационных систем (ИУБ, Зач)	72	Зачтено
Теоретические основы информатики (ИУБ, Экз)	72	Отлично
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-организационная практика) (ИУБ, Прк)	108	Отлично
Научно-исследовательская деятельность (ИУБ, Экз)	540	Отлично

Фиксация результатов освоения основной образовательной программы (ООП), демонстрируется в подсистеме Учебные планы ЭУ, при переходе к Матрице компетенций (МК).

МК дает возможность наглядно увидеть учет результатов обучения. В реальном масштабе времени в зависимости от курса обучения (от количества освоенных дисциплин) показывается, какие компетенции освоены в полном объеме (зеленый цвет), какие – в процессе освоения (желтый цвет), какие еще не начинали осваиваться (красный цвет). Цветовая идентификация компетенций, подсказывает на каком уровне сейчас они сформированы для каждого конкретного года обучения студентов.

Учебные планы / Кафедра ИУ6 / 09.03.01/03 (СУОС 3++) / Матрица компетенций
 Год начала обучения – 2020

Назад к обзору | Печать PDF | МК Зафиксирована | Расфиксировать МК | Пересчитать ошибки в МК | Тестирование

Таблица очередности индикаторов
 Типы задач профессиональной деятельности:

№	Дисциплины (модули)/Компетенции	Каф. (?)	УКС								ОПКС										ПКСо		ПКС			
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4		
B1	Дисциплины (модули)																									
	Обязательная часть																									
1	Аналитическая геометрия 2020	ФН12																								
2	Иностранный язык 2020	Л2																								
3	Информатика 2020	ИУ6																								
4	Математический анализ 2020	ФН12																								
5	Основы программирования 2020	ИУ6																								
6	Физическая культура и спорт 2020	ФВ																								
7	Интегралы и дифференциальные уравнения 2020	ФН12																								
8	История 2020	СГН1																								
9	Линейная алгебра и функции нескольких переменных 2020	ФН12																								
10	Физика 2020	ФН4																								
11	Инженерная графика 2020	РК1																								
12	Базы данных 2021	ИУ6																								
13	Электротехника 2021	ИУ6																								
14	Правоведение 2021	ЮР																								
15	Электроника 2021	ИУ6																								
16	Научная организация инженерного труда, стандартизация и сертификация 2021	ИУ6																								
17	Операционные системы 2022	ИУ6																								
18	Сети и телекоммуникации 2022	ИУ6																								

Компетенция сформирована в полном объеме
 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные и иные различия

Компетенция не начала осваиваться
 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Компетенция начала осваиваться (50% освоено)
 Способен осуществлять деловую коммуникацию и межличностное взаимодействие в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ях)

3. Проведение всех видов занятий и процедур оценки результатов обучения по дисциплинам, если это предусмотрено ЛНА университета, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, осуществляется посредством:

- системы видеоконференц-связи BigBlueButton <https://webinar4.bmstu.ru/b/>, предназначенной для проведения конференций, интернет-семинаров (вебинаров), трансляций открытых учебных занятий и научных мероприятий Университета посредством сети Интернет обучающимся, научно-педагогическим работникам и иным работникам Университета.
- платформы цифровых образовательных ресурсов МГТУ им. Н. Э. Баумана – Открытый МГТУ <https://open.bmstu.ru/>.

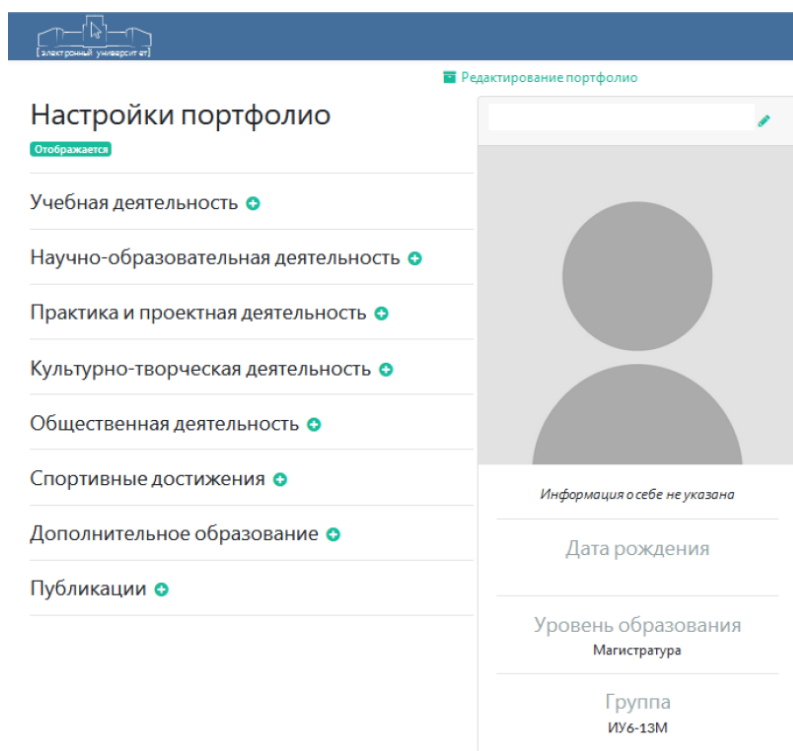
4. Личный кабинет обучающегося является составной частью Электронного портфолио обучающегося. Согласно положения об Электронном портфолио обучающегося, оно состоит из 2 частей – Портфолио обучающегося и Личного кабинета обучающегося.

Портфолио обучающегося – формируется обучающимся самостоятельно, вход осуществляется посредством логина и пароля корпоративной почты обучающегося и включает следующие разделы <https://lks.bmstu.ru/portfolio/>:

- личные данные: ФИО, дата рождения, номер группы, уровень образования (без права редактирования) и фотографию;
- учебная деятельность;
- научно-образовательная деятельность;
- практика и проектная деятельность;
- культурно-творческая деятельность;
- общественная деятельность;
- спортивные достижения;
- дополнительное образование;
- публикации.

Раздел «Учебная деятельность» может включать в себя следующие сведения:

- рефераты (при наличии) и оценки за них;



- расчетно-пояснительные записки (пояснительные записки) курсовых проектов и курсовых работ;
- другие результаты контрольных мероприятий и самостоятельной работы обучающегося в рамках учебных дисциплин.

Раздел «Научно-образовательная деятельность» может включать в себя следующие сведения:

- документы, подтверждающие победы/награды личного или командного характера, полученные на конкурсах/олимпиадах по образовательной деятельности (различного уровня – от университетского до международного);
- информацию об участии и/или документы, подтверждающие участие в научно-образовательных, научно-практических, научно-исследовательских и других конференциях, семинарах, конкурсах, фестивалях, форумах, выставках, проектах и т.п.;
- документы, подтверждающие индивидуальные достижения обучающегося при поступлении в Университет (сертификаты, грамоты, дипломы и пр.);
- информацию и/или документы о поощрениях обучающегося (благодарности, именные стипендии и др.);
- работы, представленные на конкурсы, олимпиады;
- информацию о патентах, авторских свидетельствах;
- информацию об участии в научно-исследовательской деятельности, грантах, научно-исследовательских работах и т.п.;
- документы, подтверждающие победы/награды по конкурсной научной деятельности (свидетельства, грамоты, медали и т.п.);
- другие результаты научно-образовательной деятельности обучающегося.

Раздел «Практика и проектная деятельность» может включать в себя следующие сведения:

- отчеты по практике;
- отчеты по НИР;
- презентации, другие иллюстративные материалы о прохождении практики.

Раздел «Культурно-творческая деятельность» может включать в себя следующие сведения:

- информацию и/или документы, подтверждающие победы/награды/поощрения по конкурсной творческой деятельности – творческие конкурсы, концерты, творческие разработки, экспонаты на выставках и экспозициях и т.п.;
- информацию об участии в викторинах, встречах, выставках, играх, КВН, творческих конкурсах, концертах, праздниках и т.п.;
- информацию об участии в творческих коллективах и др.

Раздел «Общественная деятельность» может включать в себя следующие сведения:

- информацию и/или документы, подтверждающие участие в работе органов студенческого самоуправления, в молодежных общественных объединениях, в профсоюзной организации, в волонтерской деятельности (сертификаты, грамоты, дипломы и пр.) и т.п.;
- иллюстративные материалы (презентации, фото и др.) об участии в общественных мероприятиях.

Раздел «Спортивные достижения» может включать в себя следующие сведения:

- информацию и/или документы, подтверждающие участие в спортивных олимпиадах, первенствах, чемпионатах, соревнованиях, спартакиадах и т.п.;
- информацию и/или документы, подтверждающие получение спортивных разрядов;
- информацию об участии в спортивных секциях.

Раздел «Дополнительное образование» может включать в себя следующие сведения:

- информацию и/или документы, подтверждающие получение дополнительного образования (курсы (в т.ч. онлайн, дистанционные), повышение квалификации и т.п.), второго высшего образования, получаемое параллельно с основным образованием;

- информацию об обучении в Военном институте (Факультете военного обучения, Учебно-военном центре).


Раздел «Публикации» может включать в себя следующие сведения:

- информацию (ссылку) и/или скан-копии научных публикаций в журналах, сборниках научных трудов, докладов на научно-практических конференциях, тезисов докладов на конференциях, семинарах и т.д.

5. Синхронное обучение (видеоконференции, виртуальный класс – интерактивная доска, вебинары и мессенджеры предполагает взаимодействие преподавателя с обучающимися в режиме реального времени и может быть использовано в рамках основной работы, только при наличии приказа о проведении занятий в режиме on-line и /или самостоятельной работы студента без ограничений посредством системы видеоконференц-связи в BigBlueButton <https://webinar4.bmstu.ru/b/>, предназначенной для проведения конференций, интернет-семинаров (вебинаров), трансляций открытых учебных занятий и научных мероприятий Университета посредством сети Интернет обучающимся, научно- педагогическим работникам и иным работникам Университета.

Асинхронное обучение (электронная почта (e-mail), форумы, подкасты) –метод обучения, в процессе которого контакт между обучающим и обучаемым осуществляется с задержкой во времени.

Раздел Личного кабинета обучающегося «Учебные планы» содержит перечень читающих в настоящее время дисциплин и учебных материалов к ним (размещаются преподавателями в подсистеме ЭУ), а также ФИО и данные корпоративной почты преподавателя, что позволяет обучающемуся осуществлять асинхронное взаимодействие с педагогом в любое время, посредством сети Интернет.

 **Учебный план**
Электронный университет

[Профиль](#) [Успеваемость](#) [Сессия](#) [Расписание](#) [Учебный план](#)

Список дисциплин и учебных материалов

В данном разделе предоставлены материалы по дисциплинам Вашего учебного плана, контакты для связи с преподавателями и инструкции для получения учебного и рабочего плана Вашей группы.

Дистанционный мониторинг сложных систем и процессов

Татьяна Ивановна buldakova@bmsfu.ru

Материалы по дисциплине **1**

Учебные и методические материалы доступны для скачивания напрямую по ссылкам ниже.

[_Сложные_системы_мониторинг.ppt](#)

Иностранный язык

Елизавета Андреевна esmelikova@bmsfu.ru
Ольга Валерьевна lipatova@bmsfu.ru

Материалы по дисциплине **14**

Учебные и методические материалы доступны для скачивания напрямую по ссылкам ниже.

Искусство системного инжиниринга и менеджмента организаций

Дмитрий Валерьевич berezkind@bmsfu.ru

Материалы по дисциплине **5**

Учебные и методические материалы доступны для скачивания напрямую по ссылкам ниже.

Математика больших данных

Геннадий Петрович mojarov@bmsfu.ru

Материалы по дисциплине **3**

Учебные и методические материалы доступны для скачивания напрямую по ссылкам ниже.

Научно-исследовательская работа

Татьяна Николаевна nichuhinaaa@bmsfu.ru

Материалы по дисциплине **7**

Учебные и методические материалы доступны для скачивания напрямую по ссылкам ниже.