



РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ТПУ

Соловьев М.А., зам. проректора по ОМД

20.03.2014

СОДЕРЖАНИЕ

1 ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ТПУ

2 СТРУКТУРА ИОС ТПУ

3 СОСТОЯНИЕ ИОС: ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ

4 ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ ИОС НА 2014-2015 ГГ.

ЦЕЛЬ СОЗДАНИЯ ИОС – повышение эффективности функционирования и развития вуза за счёт использования современных информационно-коммуникационных технологий

ЗАДАЧИ ИОС:

- информационная поддержка процессов во всех сферах образовательной деятельности университета
- интеграция внутренних информационных ресурсов с обеспечением интерактивного доступа в автоматизированном режиме, ориентированном на разные группы пользователей ко всем образовательным ресурсам университета
- обеспечение информационного взаимодействия с внешней информационной средой, позиционирование университета во внешнем информационном пространстве

- Пользователи:**
- Абитуриенты
 - Студенты, родители студентов
 - Предприятия
 - Преподаватели
 - Академические консультанты
 - Руководители ООП и профилей
 - Администрация
 - Центральная приёмная комиссия
 - Институты, факультеты, кафедры
 - Учебно-методическое управление
 - Управление кадровой политики
 - Информационно-аналитическое управление

ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

БЛОК «УПРАВЛЕНИЕ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ»

Организация приёма в ТПУ:

- ИПК «Контрольные цифры приёма»

Планирование и организация и управление учебным процессом:

- АПК «Планирование и организация учебного процесса (ПОУП)»

Организация работы ППС:

- ИПК «Индивидуальный план работы преподавателя»

Формирование индивидуального учебного плана студента:

- ИПК «Формирование индивидуальной траектории студента»

Итоговая государственная аттестация (организация и оформление документов):

- ИПК «Организация работы ГАК/ГЭК»

БЛОК «ОБЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ УНИВЕРСИТЕТОМ»

Учёт контингента студентов:

- ИПК «Электронный деканат»
- ИПК «Электронный документооборот по студентам»

Организация проведения практик:

- ИПК «Практики»

Организация проведения трудоустройства:

- ИПК «Трудоустройство»

Организация академических обменов и DD-программ:

- ИПК «Академические обмены»

Финансы образовательной деятельности:

- ИПК «Финансы - образование»

Подразделения (кафедра):

- ИПК «Годовые отчёты подразделений»

БЛОК «РЕАЛИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА»

Организация и реализация ЭО: Сервисы личного кабинета студента и преподавателя (модули ИПК):

- Отправка/проверка отчётов
- Проверка на плагиат
- Учебный профиль студента / преподавателя
- Рабочая программа на текущий учебный год
- Календарный план дисциплины

ИПК «Система электронного обучения на базе LMS Moodle» (модули):

- Разработка ЭК
- Репозиторий ЭК и модулей
- Экспертиза ЭК
- Организация УП
- Коммуникация (интеграция с социальными сетями)
- Контроль учебных достижений
- Мониторинг и аналитика
- Интеллектуальные сервисы

ИПК «Фонд оценочных средств ТПУ»

Подсистемы и сервисы системы ЭО:

- Удаленные рабочие столы
- Медиа-сервер ТПУ (в т.ч. Медиа-лекторий ТПУ)
- Вебинары
- Лаборатории удаленного доступа
- САПР и промышленный дизайн

Организация проектной работы:

- ИПК «Организация проектной деятельности студента»

БЛОК «ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА»

Проектирование ООП:

- ИПК «Фонд образовательных программ» (формирование материалов по ООП и проектирование ООП)
- ИПК «Рабочая программа дисциплины»
- ИПК «Планы-графики руководителей ООП»

Обеспечение учебного процесса УММ:

- ИПК «Информационный центр дисциплины»

Научно-техническая библиотека:

- ИПК «Библиотека»

БЛОК «МОНИТОРИНГ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА»

Текущая и сессионная успеваемость:

- ИПК «Учёт текущей и сессионной успеваемости и посещаемости студентов»
- ✓ Модуль «Электронный журнал»
- ✓ Модуль «Электронная ведомость»

Аналитические отчёты по контингенту

- ИПК «Мониторинг успеваемости студентов»
- ИПК «Отчёты по запросам подразделений (ОК, УМУ и др.)»

Академическое консультирование и кураторство:

- ИПК «Академический консультант»

■ - запущены в эксплуатацию ■ - тестирование ■ - в разработке ■ - в плане разработок

Отображение на Интернет-ресурсах ТПУ

- Личный кабинет абитуриента
- Личный кабинет студента
- Сайты подразделений
- Персональные сайты
- Личный кабинет сотрудника
- Сайт «Абитуриент»
- Сайт «Сотрудник»
- Сайт «Студент»

Организация приёма в ТПУ:

- ИПК «Контрольные цифры приёма»

Планирование и организация и управление учебным процессом:

- АПК «Планирование и организация учебного процесса (ПОУП)»
 - модуль «Учебный план» (в т.ч. по разным уровням подготовки и формам обучения)
 - модуль «Линейный график»
 - модуль «Формирование потоков/спецпотоков»
 - модуль «Объемы учебных поручений»
 - модуль «Формирование штатного расписания»
 - модуль «Рабочие планы занятий групп»
 - модуль «Извещения кафедр»
 - модуль «Регистрация ППС (нерезидентов ТПУ)
 - модуль «Расписание занятий» (в т.ч. по очной/очно-заочной и заочной формам обучения)
 - модуль «Конференц-неделя»
 - модуль «Зимняя/летняя школа»
 - модуль «Экзаменационная сессия»

Организация работы ППС:

- ИПК «Индивидуальный план работы преподавателя»
 - модуль «Плановые показатели кафедры (KPI)»
 - модуль «Распределение учебных поручений»
 - модуль «Распределение учебно-методического и организационного обеспечения учебной работы»
 - модуль «Распределение научной, творческой и исследовательской работы»
 - модуль «Учет показателей KPI»

Формирование индивидуального учебного плана студента:

- ИПК «Формирование индивидуальной траектории студента»
 - модуль «Запись на общеуниверситетские дисциплины (факультативы, элективы)
 - Модуль «Запись на общепрофессиональные элективы (по направлению/специализации)
 - модуль «Выбор профиля/специализации подготовки»
 - модуль «Выбор траектории обучения» (базовая, адаптационная, ЭТО)
 - модуль «Запись на проекты»

Итоговая государственная аттестация:

- ИПК «Организация работы ГЭК»
 - модуль «Формирование приказов по работе ГЭК»
 - Модуль «Формирование документов государственного образца»

ИПК «Организация проектной деятельности студента»

БЛОК «ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА»

Проектирование ООП:

ИПК «Фонд образовательных программ» (формирование материалов по ООП и проектирование ООП)

Научно-техническая библиотека:

ИПК «Библиотека»

Информация о научных направлениях кафедры, тематиках и руководителях проектов, паспорта проектов, необходимая литература

БЛОК «УПРАВЛЕНИЕ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ»

АПК «Планирование и организация учебного процесса (ПОУП)»

ИПК «Индивидуальный план работы преподавателя»

ИПК «Формирование индивидуальной траектории студента»

Данные по студентам, запись на проекты, нагрузка преподавателей

БЛОК «ОБЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ УНИВЕРСИТЕТОМ»

Учёт контингента студентов:

ИПК «Электронный деканат»

ИПК «Электронный документооборот по студентам»

Индивидуальные планы студентов

БЛОК «РЕАЛИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА»

Организация проектной работы:

ИПК «Организация проектной деятельности студента»

Коммуникации студенты – преподаватель, журналы проектов, мониторинг проектной работы

БЛОК «МОНИТОРИНГ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА»

Текущая и сессионная успеваемость:

ИПК «Учёт текущей и сессионной успеваемости и посещаемости студентов»

Результаты защит проектов, заполнение ведомостей

Личный кабинет сотрудника

Личный кабинет студента

Единая точка доступа, коммуникации

ИПК «ЭЛЕКТРОННЫЙ ДЕКАНАТ»

Справочники | Отчеты

Группы | Поиск

Подразделение: Институт кибернетики

Форма обучения: Очная

Показывать группы: Активные

Группа	Кол-во студентов
1 курс	
2 курс	
3 курс	
4 курс	
5 курс	

8AM11	15 / 2
8AM12	11 / 0
8A10	15 / 7
8EM10	17 / 1
8E10	17 / 7
8BM11	13 / 1
8BM12	10 / 1
8BM13	11 / 1
8BM14	10 / 2
8BM15	9 / 0
8B11	19 / 5
8B12	21 / 4
8B13	17 / 6
8GM10	14 / 1
8Г10	20 / 2
8D10	17 / 7
8E10	13 / 7
8K10	27 / 7
8и11	16 / 5
8и12	15 / 3
8К10	18 / 1
8LM10	14 / 3
8П11	16 / 8
8П12	16 / 7
8NM10	11 / 2
8N10	11 / 10
8Т10	26 / 2

Главная | Группа 8K10 | Банина И.В. 8K10

Обучение в ТПУ | Личные данные | Адреса и телефоны | Приказы

Текущее состояние

Статус: Учащийся с 27.08.2012
Группа: 8K10 (ИК, 2 курс)

Учебное подразделение: Институт кибернетики (ИК)
Форма обучения: Очная
Направление/специальность: Прикладная информатика
Квалификация/степень: Бакалавр
Тип финансирования: на основе бюджетного фин.
Тип стипендии: прочее

По направлению: МинОбр (междунар. согл.): Нет
Нуждается в общежитии: Нет
Номер зачетной книжки: 8990262

[Учебный план](#)

Зачисление

Основание зачисления на 1 ступень: прик. №3316/с "Зачисление на 1 курс"
Дата зачисления на 1 ступень: 01.09.2009
Основание зачисления на 3 ступень: не указано
Дата зачисления на 3 ступень: не указано
Прибыл(а) из другого вуза: нет

История личного дела

Группа	Институт/факультет	Дата начала	Зачисление на 1 курс
8990	АВТО КЦ	01.09.2009	Зачисление на 1 курс
8990	ИК	12.07.2010	Перевод в другую гру...
8и02	ИК	01.09.2011	Приступить к учебе
8K10	ИК	27.08.2012	Восстановить

Назначение:

- ✓ Просмотр списков учебных групп курсов, а так же учебных групп, завершивших процесс обучения.
- ✓ Просмотр и редактирование данных студентов (персональные данные студента, информация об обучении, информация о близких родственниках, информация об имеющемся образовании).
- ✓ Поиск информации о студентах по разным критериям (по личным данным, по информации об обучении)

Расширенный поиск

Личные данные | Учебная информация | Адрес

Фамилия: Иванов

Имя: Иван

Отчество:

Пол: Мужской

Дата рождения:

Место рождения:

Гражданство:

Льгота: Военнослужащие, имеющие льготы

Поиск

Расширенный поиск

Личные данные | Учебная информация | Адрес

Дата зачисления на 1 курс: 31.08.2012 -- 30.08.2013

Дата зачисления на 3 ступень:

Вуз, из которого прибыл студ.:

Факультет:

Форма обучения: Очная

Направление, специальность:

Квалификация/степень:

Поиск | Закреть

ИПК «УЧЕТ ТЕКУЩЕЙ И СЕССИОННОЙ УСПЕВАЕМОСТИ И ПОСЕЩАЕМОСТИ»

Успеваемость студентов

← Учебный журнал Химия 1.2 / 8Л22

➕ Добавить колонку ➔ Перенести данные

№	Студент	Кол...	ЛР1	ЛР1	ЛР1	ЛР2	ЛР2	ЛР2
		Максимальный балл	5	1	1	1	1	1
1	Абрамов Станислав	4.8	0.7					0.7
2	Агеев Вячеслав					0.7		
3	Ахмадуллин Наиль			1	0.7			
4	Бычков Станислав							
5	Возовиков Данил			1	1			
6	Доронин Денис			1	0.7			
7	Жеребцов Денис			1	0.7			
8	Завершинский Павел	4.9	1				0.7	
9	Иннокентьев Дмитрий		1				0	
10	Ким Дмитрий	4.8	0.8				0.6	0.7
11	Милькевич Александр							
12	Мицихин Иван					0.7		
13	Огородников Алексей				1	0.7		
14	Паутов Виталий							
15	Плотников Денис					0.7		
16	Разлога Александр	4.9	1					
17	Рециков Константин	5	1					
18	Рюмин Егор			1	0.7			
19	Савченко Дмитрий	5	1					
20	Стариков Максим			1	0.7			
21	Степанов Сергей	5	1					
22	Федорович Семен			1	0.7			

Назначение:

✓ Создание базы данных по текущей и сессионной успеваемости студентов был реализован соответствующий ИПК

Автоматизация следующих функций:

- ✓ Учет текущей успеваемости студентов по контрольным мероприятиям, проводимым в семестре
- ✓ Учет текущей посещаемости студентов по всем видам занятий в семестре
- ✓ Учет сессионной успеваемости студентов по дисциплинам

Успеваемость студентов

← Ведомости Химия 1.1 / 2Д21 экзамен заблокировано

Дата сдачи 18.01.2013

установить

Печать

№	Студент	КТ1-балл	КТ1-проп	КТ2-балл	КТ2-проп	Атт.балл	Ит.балл	Трад	Лит	Экз/л
		Максимальный балл		60		40				
1	Алтынов Андрей	26	0	44	0	28	72	хор.	В	
2	Белозерцева Наталья	15	0	22	0			нд	-	+
3	Богданов Илья	26	0	44	0	38	82	хор.	В+	
4	Гвоздков Егор	29	0	47	0	22	69	удов.	С+	
5	Герасимов Эдуард	22	0	37	0	21	58	неуд.	F	
6	Ермолаев Ярослав	24	0	33	0	24	57	удов.	С	
7	Климова Татьяна	20	0	37	0	22	59	удов.	С	
8	Кныш Ольга	21	0	50	0	22	72	хор.	В	
9	Мандыч Юлия	19	0	34	0	12	46	неуд.	F	+
10	Орешина Александра	20	0	35	0	12	47	неуд.	F	+
11	Пименова Александра	18	0	35	0	12	47	неуд.	F	+
12	Платонов Николай	30	0	40	0	22	62	удов.	С	
13	Смаглюк Дмитрий	30	0	56	0	35	91	отл.	A	
14	Смирнова Зоя	21	0	58	0	38	96	отл.	A+	
15	Соколов Андрей	15	0	45	0	22	67	удов.	С+	
16	Старовойт Мария	21	0	51	0	22	73	хор.	В	

ИПК «ПЛАН-ГРАФИК РУКОВОДИТЕЛЯ ООП»

Назначение:

- ✓ Формирование и утверждение планов-графиков ООП и профилей/специализаций ООП
- ✓ Формирование и проверка квартальных отчетов о выполненных работах
- ✓ Расчет надбавок и формирование приказа на выплату надбавок по итогам проверки квартальных отчетов

Главная > ООП и профили

Критерии поиска

Год набора

Выбрать квартал

Наименование ООП/профиля или фамилия руководителя

Код	Наименование ООП (профиля)	Тип проф./спец.	Год	ИК	Фамилия	План-график на 2013 год	Статус	Отчет за 2 квартал	Статус отчета
010400	Прикладная математика и информатика(бак.)		2013	ИК	Берестнева Ольга Григорьевна	План-график на 2013 год	ДА	Отчет за 2 квартал	Отчет принят полностью
010400	Прикладная математика и информатика(маг.)		2013	ИК	Берестнева Ольга Григорьевна	План-график на 2013 год	ДА	Отчет за 2 квартал	Отчет принят полностью
011200	Физика(бак.)		2013	ФТИ	Склярова Елена Александровна	План-график на 2013 год	ДА	Отчет за 2 квартал	Отчет принят полностью
011200	Физика(маг.)		2013	ФТИ	Крючков Юрий Юрьевич	План-график на 2013 год	ДА	Отчет за 2 квартал	Отчет принят полностью
020700	Геология(бак.)		2013	ИПР	Арбузов Сергей Иванович	План-график на 2013 год	ДА	Отчет за 2 квартал	Отчет принят полностью
020700	Геология(маг.)		2013	ИПР	Рихванов Леонид Петрович	План-график на 2013 год	НЕТ		Нет отчета

Главная > ООП и профили > Отчет на 2 квартал 2013 года

ООП/профиль

Код ООП **010400**

Наименование ООП **Прикладная математика и информатика(бак.)**

Руководитель ООП **Шевелев Геннадий Ефимович**

Отчет за 2 квартал 2013 года

Задание	Доля оплаты труда, %	План за год	План на 2 квартал	Факт за отчетный период	Комментарии исполнителя	Принять	Комментарии контролера
Согласование материалов ООП со студентами - подписание соответствующего протокола, шт.	10	1	1	1		<input checked="" type="checkbox"/>	
Согласование материалов ООП с предприятиями, на которые трудоустраиваются выпускники по профилю (не менее 2 предприятий на каждый профиль), шт.	15	4	4	2		<input checked="" type="checkbox"/>	
Подготовка и утверждение новых учебных планов в соответствии с действующим регламентом	15	1	0	0			
Актуализация фонда ООП ТПУ	40	1	0	0			
Мониторинг качества ООП	20	1	0	0			

[Назад к списку ООП и профилей](#) | [СОХРАНИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ](#)

Модуль «АКАДЕМИЧЕСКАЯ СПРАВКА» (ИПК «ЭЛЕКТРОННЫЙ ДЕКАНАТ»)

Назначение:

- ✓ Формирование документов государственного образца по результатам обучения студента

The screenshot displays the 'Academic Record' module interface. It includes a sidebar with filters for groups and courses, a main window with tabs for 'Orders', 'Personal Data', 'Addresses', 'Documents', and 'Additional Information', and a table of orders. A dialog box is open for adding document forms, and a table at the bottom lists the forms available for printing.

№ приказа	Дата при...	№ параграфа	Тип приказа
3306/c	06.08.2007	8	Зачисление на 1 курс
3759/c	12.08.2010	26	Перевод в другую группу (список студентов)
3533/c	01.07.2011	1	Присвоить
4296/c	29.08.2011	6	Зачисление в магистратуру
4844/c	04.09.2012	1	Перевод в другую группу (список студентов)
3833/c	20.06.2013	1	Присвоить

Тип документа	Уровень квалификации	Регистрационный номер	Дата соо...
приложение к диплому	Магистр		11.06.2013
Диплом	Магистр	Ф-01-1-8	17.06.2013
приложение к диплому	Магистр	Ф-01-1-8	20.06.2013

Электронные промышленные устройства	4	126	отлично
Автоматизированное проектирование электронных устройств	6	180	отлично
Системы обработки и отображения информации	4	180	отлично
Динамика управляемых преобразовательных устройств	4	180	отлично
Модуляционные формирования напряжения и тока	6	198	отлично
Профессиональный иностранный язык (английский)	4	144	отлично
Методы математического моделирования	4	144	отлично
Микропроцессорные системы управления и контроля	6	162	отлично
Философские проблемы науки и техники	3	108	отлично
Актуальные проблемы современной электроники и нанoeлектроники	3	126	зачтено
Компьютерные технологии в научных исследованиях	4	144	отлично
Проектирование и технология электронной компонентной базы	4	108	отлично
Электромагнитная совместимость электронных устройств	4	144	отлично
Методологические проблемы современной науки	3	108	зачтено
Практика и научно-исследовательская работа, в том числе:	58	2214 часа	x
Научно-исследовательская практика	18	15 недель	хорошо
Научно-производственная практика 4 семестр	8	5 недель	отлично
Научно-производственная практика 2 семестр	8	5 недель	хорошо
Педагогическая практика	6	216 часов	хорошо
Научно-исследовательская работа в семестре	18	648 часов	зачтено
Государственная итоговая аттестация, в том числе:	3	2 недели	x
Выпускная квалификационная работа – магистерская диссертация на тему «Визуализация процессов взаимодействия лазерного излучения с веществом»	x	x	хорошо
Общая трудоемкость основной образовательной программы, в том числе аудиторных часов:	120	4374	x
	x	972	x

СОСТОЯНИЕ ИОС: ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ

3

ИПК «ФОНД ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ»

Фонд образовательных программ ТПУ

Образовательные программы ТПУ

Действующие ООП

2013

- Бакалавры
 - 010400 Прикладная математика и информатика
 - Прикладной анализ данных
 - Применение математических
 - 011200 Физика
 - 020700 Геология
 - 022000 Экология и природопользование
 - Геоэкология
 - 031600 Реклама и связи с общественностью
 - 032000 Зарубежное регионоведение
 - 034300 Физическая культура
 - 034700 Документоведение и архивоведение
 - 035700 Лингвистика
 - 040400 Социальная работа
 - 072500 Дизайн
 - 080100 Экономика
 - Бухгалтерский учет, анализ и аудит
 - Макроэкономическое планирование
 - Экономика предприятий и организаций
 - 080200 Менеджмент
 - 080400 Управление персоналом
 - 100400 Туризм
 - 120700 Землеустройство и кадастры
 - 131000 Нефтегазовое дело
 - 140100 Теплоэнергетика и теплотехника
 - 140400 Электроэнергетика и электротехника
 - 140600 Высотехнологические и космические технологии
 - 140800 Ядерная физика и техника
 - 141100 Энергетическое машиностроение
 - 150100 Материаловедение и технологии
 - 150700 Машиностроение
 - 151000 Технологические машины и оборудование
 - 151900 Конструкторско-технологические разработки
 - 200100 Приборостроение
 - 200400 Опотехника
 - 201000 Биотехнические системы

Главная 010400 Прикладная математика и информатика

1. Нормативные документы

2. Учебно-методические материалы

5. Материалы по итоговой аттестации

8. Документы, характеризующие условия реализации ООП



Фонд образовательных программ ТПУ

Образовательные программы ТПУ

Действующие ООП

2013

- Бакалавры
- Специалисты
- Магистры
 - 010400 Прикладная математика и информатика
 - 011200 Физика
 - 020700 Геология

Главная Прикладной анализ данных Физика и техника низких температур 011200 Физика

1. Нормативные документы

Описание

- 1. Приказ об утверждении рабочей группы для проектирования ООП
- 6. Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по направлению и уровню подготовки
- 7. Примерная основная образовательная программа (ООП)
- 9. Приказ о создании студенческой комиссии по согласованию ООП
- 10. Протокол (с) согласования результатов обучения по ООП со студентами
- Протокол согласования результатов обучения ООП 011200



Экспертиза ООП

Сотрудник УИО

ООП	Квалификация	Руководитель	Подразделение	Дата начала	Дата окончания	Статус
010400 Прикладная математика и информатика	Магистр	Берестнева Ольга Григорьевна	ИК	19.09.2011	07.11.2011	На этапе экспертизы
010400 Прикладная математика и информатика	Бакалавр	Степанов Дмитрий Юрьевич	ИК	19.09.2011	07.11.2011	На этапе экспертизы
011200 Физика	Бакалавр	Лидер Андрей Маркович	ФТИ	19.09.2011	07.11.2011	Завершена
011200 Физика	Магистр	Крючков Юрий Юрьевич	ФТИ	19.09.2011	07.11.2011	На этапе экспертизы
020700 Геология	Магистр	Рихванов Леонид Петрович	ИПР	19.09.2011	07.11.2011	Завершена
020700 Геология	Бакалавр	Язиков Егор Григорьевич	ИПР	19.09.2011	07.11.2011	Завершена
022000 Экология и природопользование	Магистр	Рихванов Леонид Петрович	ИПР	19.09.2011	07.11.2011	Завершена
022000 Экология и природопользование	Бакалавр	Язиков Егор Григорьевич	ИПР	19.09.2011	07.11.2011	Завершена
031600 Реклама и связи с общественностью	Бакалавр	Сиворцова Валентина Николаевна	ИСГТ	19.09.2011	07.11.2011	Завершена
031600 Реклама и связи с общественностью	Магистр	Карлова Людмила Вениаминовна	ИСГТ	28.09.2011	07.11.2011	На этапе экспертизы
032000 Зарубежное регионоведение	Бакалавр	Гузарева Надежда Ивановна	ИСГТ	19.09.2011	07.11.2011	Завершена
034300 Физическая культура	Магистр	Андреев Владимир Игоревич	ИСГТ	28.09.2011	01.11.2011	На этапе экспертизы
034300 Физическая культура	Бакалавр	Белоусов Андрей Валерьевич	ИСГТ	19.09.2011	01.11.2011	На этапе экспертизы
034700 Документоведение и архивоведение	Бакалавр	Макарова Наталья Николаевна	ИСГТ	19.09.2011	07.11.2011	Завершена
034700 Документоведение и архивоведение	Магистр	Роготнева Елена Николаевна	ИСГТ	28.09.2011	07.11.2011	На этапе экспертизы
035700 Лингвистика	Магистр	Шитова Ольга Григорьевна	ИМОЯК	28.09.2011	01.11.2011	Завершена
035700 Лингвистика	Бакалавр	Виткина Ирина Анатольевна	ИМОЯК	01.07.2011	07.11.2011	Завершена
035701 Перевод и переводоведение	Специалист	Ильинская Татьяна Николаевна	ИМОЯК	19.09.2011	07.11.2011	Завершена
036401 Тамбовское дело	Специалист	Сосковец Любовь Ивановна	ГФ	01.07.2011	07.11.2011	Завершена
040400 Социальная работа	Бакалавр	Чмыкало Александр Юрьевич	ИСГТ	19.09.2011	07.11.2011	Завершена

ИПК «ЗАПИСЬ СТУДЕНТОВ НА ОБЩЕУНИВЕРСИТЕТСКИЕ ЭЛЕКТИВНЫЕ И ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

Цели:

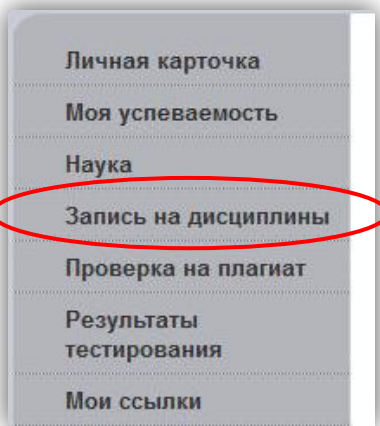
- 1) формирование личностно-ориентированной образовательной траектории (ИУП студента)
- 2) реализация академических свобод студентов

Назначение:

- ✓ Запись студентов на общеуниверситетские элективные и факультативные дисциплины
- ✓ Включение выбранных дисциплин в индивидуальный план студента
- ✓ Автоматическое формирование электронных журналов/зачетных ведомостей групп согласно списку студентов, выбравших дисциплину

Возможности ИПК:

- 1) выбор дисциплин с учетом приоритетов
- 2) запись на многосеместровые дисциплины
- 3) совместное использование данных сторонних ИПК (результаты тестирования ЦОКО)



Выбор

Запись на общеуниверситетские элективные и факультативные дисциплины 2013/14 учебного года

Запись открыта с 07.03.13 по 21.03.13

Уважаемый студент!

В соответствии с учебным планом подготовки направления/специальности обучаетесь, необходимо произвести запись на изучение общеуниверситетских дисциплин в 6 семестрах 2013/2014 учебного года:

1. Элективные дисциплины

изучаемые параллельно дисциплине «Профессиональный иностранный язык»

Дисциплины по выбору представлены в таблице. Каждая дисциплина изучается неделю и имеет кредитную стоимость 2 кредита. Необходимо выбрать только одну дисциплину в каждом семестре. Открытой для изучения в каждом семестре будет считаться дисциплина, которую Вы выбрали в этом семестре.

Если по результатам тестирования Вы набрали 45 и более баллов Вы можете выбрать дисциплину «Профессиональный иностранный язык (в зависимости от изучаемого языка)». Дисциплина изучается 4 семестра 2 часа в неделю, стоимость 8 кредитов.
«Профессиональный иностранный язык (французский)» может быть выбран на тестировании (только для студентов, ранее изучавших иностранный язык в семестрах).

Дисциплина	1 семестр
Социология	
Психология	
Логистика	
Культурология	
Политология	
Маркетинг инноваций	
Основы деловой этики и корпоративной культуры	
Правовое обеспечение бизнеса в отрасли	
Правовое регулирование и охрана результатов интеллектуальной деятельности	
	2 семестра
Профессиональный иностранный язык (французский)	

2. Факультативные дисциплины

изучаемые дополнительно, по желанию

Дисциплины по выбору представлены в таблице с указанием периода их обучения и кредитной стоимости. Возможно выбрать не более двух дисциплин в каждом семестре с указанием приоритетности Вашего выбора. Дисциплина считается открытой, если на нее записалось не менее 50 человек, для иностранного языка – 12 человек. Если дисциплина, выбранная Вами по первому приоритету, является открытой, выбор по второму приоритету закрывается!

Дисциплина «Иностранный язык для академической мобильности (немецкий)» может быть выбран Вашей группой только в 6 семестре и изучаться в 6 и 7 семестрах.
Если какая-либо из указанных дисциплин была выбрана Вами ранее в 4 семестре, повторно производить запись на нее не нужно! За весь период обучения возможен выбор факультативных дисциплин общей стоимостью не более 10 кредитов!

Если Вы являетесь студентом, прибывшим из дальнего зарубежья, Вы имеете право выбрать только те факультативные дисциплины, которые имеют объем часов не более 2 часов в неделю (в случае нарушения ограничений, Вы будете исключены из списков).

Факультативные дисциплины не являются обязательными для изучения и могут быть не выбраны ни в одном семестре! Также Вы имеете возможность выбора дисциплин только в 5 или только в 6 семестре.

Дисциплина	Осенний семестр		Весенний семестр	
	1	2	1	2
<i>Приоритет</i>				
<i>Не изучаю факультативные дисциплины</i>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Введение в теорию и практику толерантности	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Основы ресурсоэффективности	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Деловая коммуникация	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Инженерное предпринимательство	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10 кредитов, 1 семестр, 10 часов в неделю				
Иностранный язык для программ академической мобильности (английский)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10 кредитов, 2 семестра, 5 часов в неделю				
Иностранный язык для программ академической мобильности (немецкий)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Иностранный язык для программ академической мобильности (французский)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Иностранный язык для программ академической мобильности (китайский)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Будьте внимательны перед отправкой информации!

Вы имеете возможность изменить свой выбор только в период записи.

Оценивайте реально свои возможности по изучению дополнительных дисциплин!

3. Записаться

Модуль «ОТПРАВКА СТУДЕНЧЕСКИХ ОТЧЕТОВ»

Назначение:

- ✓ Отправка студентом работ на проверку преподавателю через ИПК «Личный кабинет студента»
- ✓ Проверка работ студентов в ИПК «Личный кабинет преподавателя»
- ✓ Отправка работы студенту если требуется доработка.

Личная карточка

Учебная работа

Научная работа

Документооборот

Проверка на плагиат

Мои приказы

Моя зарплата

Мои публикации

Мои компетенции

Надбавки Ученого совета

Мои ссылки

» Проверка работ

» Персональный сайт

» Домашняя страница

» Выход

Период: 2012 - 2013 учебный год, Весенняя сессия

Дисциплина: Программная инженерия

Тип: Лабораторная работа

Создать новое событие

29 июня 2013		Редактировать
Тип события	Информация	Группы
Лабораторная работа	Дисциплина: «Программная инженерия» 2012 - 2013 учебный год, Весенняя сессия 123123	8K00 студ.: 13 из 13

Период: 2012 - 2013 учебный год, Весенняя сессия

Дисциплина: ...

Тип: ...

Создать новое событие

30 июня 2013		Редактировать
Тип события	Информация	Группы
Реферат	Дисциплина: «Программная инженерия» 2012 - 2013 учебный год, Весенняя сессия В теме укажите свой вариант	8K00 студ.: 3 из 13 NEW NEW: Андреева Галина Валериевна Баранова Анна Владимировна Крылова Ирина Андреевна

Данные по отчету

Журнал успеваемости

Андреева Галина Валериевна, гр. 8K00
2012 - 2013 уч. год, весенний семестр
Дисциплина: "Программная инженерия", Реферат
В теме укажите свой вариант

Отправлен: 20 июня 2013 (в срок)

файл отчета 1 Проверить на плагиат 201,4 Кб

Принять работу
 Отклонить работу


Комментарии:

Проверено! Закрыть

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Назначение:

- ✓ Персонализация документов сопровождения учебного процесса
- ✓ Персонализация документов сопровождения учебного процесса



Личный кабинет
Сотрудника

Изменить фото

Личная карточка

Учебная работа

Научная работа

Документооборот

Мои приказы

Надбавки Ученого совета

Моя зарплата

Мои ссылки

Домашняя страница

Выход

Повышение квалификации

25.02.2013
Бесплатное обучение сотрудников ТПУ по программе «Организация деятельности кураторов в исследовательском университете»

15.02.2013
Продолжается запись на программу иностранного языка в профессиональных целях

05.02.2013
Повышение квалификации по иностранному языку

21.01.2013
Бесплатное обучение сотрудников ТПУ

Новости общеуниверситетские

26.02.2013
Ассамблея ТПУ подвела итоги года: все показатели в 2012

Новости НТБ

26.02.2013
День Защитника Отечества

25.02.2013
Таможенное дело для студентов и сотрудников

25.02.2013
VOOK.ru - электронная учебная и научная литература до 5 марта

25.02.2013
Новые поступления литературы. 18 - 24 февраля

21.02.2013
EBSCO Publishing - пять новых баз данных

21.02.2013
Новинки художественной литературы

20.02.2013
Новые поступления литературы. 11 - 17 февраля

Личная карточка

Учебная работа

Научная работа

Документооборот

Мои приказы

Надбавки Ученого совета

Моя зарплата

Мои ссылки

Личный кабинет > Сотрудник > Научная работа

Научная работа

- [Научные разработки ТПУ](#)
- [Портал молодого ученого](#)
- [Сервер учета публикаций](#)

Научно-образовательные мероприятия:

- [Конкурсы, программы, гранты, стипендии и олимпиады](#)
- [Конференции, конгрессы, симпозиумы, семинары](#)
- [Выставки в ТПУ, в России и за рубежом](#)
- [«Профессорские чтения» в ТПУ](#)

Научные издания:

- [«Известия ТПУ»](#)
- [«Вестник науки Сибири»](#)

Защита диссертаций:

Личный кабинет > Сотрудник > Учебная работа

Учебная работа

- [Фонд образовательных программ](#)
- [Журнал и ведомости \(для преподавателей\)](#)
- [Деканат \(для сотрудников деканатов и учебных отделов\)](#)
- [учебные планы](#)
- [Переход университета на урочную систему образования](#)
- [Расписание занятий](#)
- [Учебные поручения](#)

Шаблон индивидуального плана ППС

Шаблон индивидуального плана ППС

← **Ведомости** Использование программ демонстрационной

Дата сдачи: 29.12.2012 установить

№	Студент	Максимальный балл	КТ1-балл	КТ1-проп	КТ2-балл	КТ2-проп	Атт. балл	Ит. балл
1	Абрамович О. В.	0	18	0	54	40		
2	Автайкина К. Ю.	9	6	58	8	33	91	
3	Алескеров Р. М.	10	0	57	0	36	93	
4	Болормаа Х. -	6	6	42	36	30	72	
5	Бунецкая Д. Н.	14	0	55	4	37	92	
6	Виноградов Р. А.	6	4	40	14	35	75	
7	Вухрер М. Р.	7	2	54	8	36	90	
8	Головина М. И.	14	4	43	14	33	76	
9	Гришечкина М. О.	2	4	44	26	35	79	

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ СТУДЕНТА

Назначение:

- ✓ Получение информации из электронных журналов и ведомостей
- ✓ Получение информации по учебному плану студента
- ✓ Доступ к персональным данным

Личная карточка

Моя успеваемость

Наука

Запись на дисциплины

Проверка на плагиат

Результаты тестирования

Мои ссылки

Доступ к просмотру успеваемости

Отправка работ

Заявление в аспирантуру

Мой куратор

Актуально

19.03.2014
Политехники могут принять участие в выездной сессии Кембриджских экзаменов

04.03.2014
Стартовал конкурс заявок на стипендии «ПЛЮС»: финансовая поддержка для академической мобильности

03.03.2014
Конкурсы 2014 года «Лучший студент ТПУ», «Лучший аспирант ТПУ»

28.02.2014
Набор слушателей на курс «Разговорного английского языка»

17.01.2014
Открыт прием заявок на участие в программах акад

17.0
Пре
Кем

17.0
Наб
прод

17.0
Наб
прод

Новости НТБ

18.03.2014
Академические и научные журналы издательства Oxford University Press

18.03.2014
Книги-биллингвы. Книги для изучения иностранного языка

17.03.2014
Как опубликовать свою статью в научном журнале?

17.03.2014
Новые поступления литературы. 1 - 16 марта

17.03.2014
Библиотека принимает заказы на учебную и научную литературу

14.03.2014
"Я помню чудное мгновенье..."

Полезные ссылки

Сайт «Студенту»

Сайт ТПУ

Корпоративный

Материалы Фонда

Расписание заня

Научно-техничес

Библиотека

Профсоюз студе

Персональные с

преподавателей

Телефонный спр

Электронная поч

WiFi

Карта кампуса Т

Личный кабинет > Студент > Моя успеваемость

Моя успеваемость

Аттестация | Успеваемость | Учебный план | Посещаемость | Зачеты

Группа: 3-11792
Выберите семестр для просмотра: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Дисциплина / вид аттестации	КТ1 - балл	КТ1 - макс. балл	КТ2 - балл	КТ2 - макс. балл
Психология труда и эргономика / Зачет	-	-	-	-	0	0	-	-
Инновационный менеджмент / Зачет	-	-	-	-	80	80	зач.	D
Психология управления персоналом / Экзамен	-	-	-	-	0	0	-	-
Психология управления персоналом / Курсовая работа	-	-	-	-	0	0	-	-
Инновационный менеджмент / Курсовой проект	-	-	-	-	91	91	отл.	A

Личный кабинет > Студент > Личная карточка

Личная карточка

Личная карточка | Учеба в ТПУ | Образование

Общие сведения

Сыропатов Михаил Олегович

Гражданство	Российская Федерация
Дата рождения	03.07.71
Место рождения	г. Северск
Образование	Нет данных
ИНН	Нет данных
№ страхового свидетельства	Нет данных
Семейное положение	Прочее
Адрес регистрации	ул. Северная, 34, кв. 31

ИПК «ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ ППС»

Цель - создание системы по расчету штатного расписания ППС, формированию отчетов, а также для накопления и хранения данных

Назначение:

- ✓ Расчет штатного расписания ППС
- ✓ Распределение учебной нагрузки по типам сложности
- ✓ Определение нагрузки по категориям
- ✓ Определение количества штатных единиц по категориям

Действия | Отчеты | Параметры | Форма

Учебный год: Форма обучения: Видеть: Подразделение: ИК

Сумма по формам обучения: Различный по формам обучения: Анализ с предыдущим годом: Объем учебной работы по категориям сложности: Классическая форма обучения

Тип 1	Тип 2	Тип 3	Структура учебной нагрузки по типам				Структура нагрузки по категориям				Структура расписания			
			Всего (час.)	В/Б (в %)	Повис.	Проф.	Доц.	Ассис.	Всего (час.)	Проф.	Доц.	Ассис.		
1348	238	4899	6473	0	0	403.8	3054.88	3014.32	6473	0.7	4.7	4	0	
220	0	639	859	0	0	66	408.6	383.4	859	0.1	0.8	0	0	
22	0	0	22	0	0	6.6	15.4	9	22	0	0	0	0	
162	0	742	904	428	0	54.6	424.2	445.2	904	0.1	0.7	0.8	0	
1770	238	6270	8278	428	0	531	3904	3843	8278	0.9	6	6	6.5	

Средняя годовая учебная нагрузка по категориям ППС и кафедрам университета

Учебный год: 2013 - 2014

Кафедра ^	Категория кафедры	Профессор	Доцент	Старший преподаватель/преподаватель/ассистент
ИКСУ	Специальные и магистерские	530	630	730
ИПС	прочее	550	650	750
ИЯИК	прочее	550	650	750
ИЯСМ	прочее	550	650	750
ОСУ	прочее	550	650	750
ПМ	прочее	550	650	750
ТАМП	прочее	550	650	750
Энергетический институт				
АТП	прочее	550	650	750
АТЭС	прочее	550	650	750
ИЯЭИ	прочее	550	650	750
ПЭС и ПГУ	прочее	550	650	750
ТПТ	прочее	550	650	750
ЭКМ	прочее	550	650	750
ЭПП	прочее	550	650	750
ЭПЭО	прочее	550	650	750
ЭСЭЭ	прочее	550	650	750
ЭЭС	прочее	550	650	750
Институт физики высоких технологий				
БИОХ	прочее	550	650	750
ИЯВЛТ	личное	550	650	750

Редактирование нагрузки | Закрыть

ИПК «ПОТОКИ»

Цель - автоматизации формирования учебных потоков (потоков и спецпотоков) с целью сокращения временных затрат сотрудников и подразделений ТПУ, участвующих в планировании учебного процесса

Назначение:

- ✓ Формирование потоков
- ✓ Формирование спецпотоков
- ✓ Печать учебных потоков

The screenshot displays the 'Потоки' (Streams) software interface. On the left, there is a navigation pane with filters for 'Навигация' (Navigation) and 'Действия' (Actions). The main area is divided into two windows:

Детальная информация по дисциплине (Detailed information by discipline): This window shows a table for the discipline 'Философия' (Philosophy). The table includes columns for 'Группы' (Groups), 'Кол.ст.' (Number of students), 'Вып. каф.' (Faculty), 'Семестр' (Semester), 'Длгг.Кол.Се' (Duration/Number of classes), 'Обесп. каф.' (Faculty support), 'Лек.' (Lectures), 'Прак.' (Practicals), 'Лаб.' (Labs), 'Сам.Р.' (Self-study), 'Отч.' (Reports), 'Ауд.' (Auditions), and 'Кредиты' (Credits). The data is as follows:

Группы	Кол.ст.	Вып. каф.	Семестр	Длгг.Кол.Се	Обесп. каф.	Лек.	Прак.	Лаб.	Сам.Р.	Отч.	Ауд.	Кредиты
8Е21	19	ИКСУ	3	16/1	ФИЛ	1,0/Р	1,0/Р	-	64	Экз.	32	3
8Л22,8Л21	29	ТАМП	3	16/1	ФИЛ	1,0/Р	1,0/Р	-	64	Экз.	32	3
8Н21	15	АРМ	3	16/1	ФИЛ	1,0/Р	1,0/Р	-	64	Экз.	32	3
8Ж21	27	АРМ	3	16/1	ФИЛ	1,0/Р	1,0/Р	-	64	Экз.	32	3
8Т21	23	ИКСУ	3	16/1	ФИЛ	1,0/Р	1,0/М	-	64	Экз.	32	3
8И22,8И21	26	ВТ	3	16/1	ФИЛ	1,0/Р	1,0/Р	-	64	Экз.	32	3
8К21	22	ОСУ	3	16/1	ФИЛ	1,0/Р	1,0/Р	-	64	Экз.	32	3
8Г21	16	КИСМ	3	16/1	ФИЛ	1,0/Р	1,0/Р	-	64	Экз.	32	3

Потоки (Streams): This window shows a list of disciplines and their associated groups. The table includes columns for 'Дисциплина' (Discipline), 'Вид' (Type), 'Кафед' (Faculty), and 'Кол-во студентов' (Number of students). The data is as follows:

Дисциплина	Вид	Кафед	Кол-во студентов	Группы
Краткая история	ЛК	ВТ	14	8ВМ2А, 8ВМ21
Физика 2.2	ЛК	ТИЭФ	62	8И22,8И21
Физика 2.2	ЛК	ТИЭФ	22	8Б21
Физика 2.1	ЛК	ТИЭФ	105	8Е21, 8Н21, 8Ж21, 8А21, 8Т21
Философия	ЛК	ФИЛ	213	8Е21, 8Л22,8Л21, 8Н21, 8Ж21, 8Т21, 8И22,8И21, 8К21, 8Г21, 8Б22,8Б21
Сетевые операционные с	ЛК	ОСУ	52	8ВМ2Г, 8ВМ2С, 8ВМ2В, 8ВМ2Д, 8ВМ2А
Методы и средства цифро	ЛК	ВТ	12	8ВМ2С, 8ВМ21
Дискретная математика	ЛК	ВТ	62	8Б22,8Б21, 8И22,8И21

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТ ПО РАЗВИТИЮ ИОС НА 2014-2015 ГГ.:

4.1 РАЗРАБОТКА МОДУЛЕЙ ИПК «ФОНД ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ»
(ПРОЕКТИРОВАНИЕ ООП)

4.2 РАЗРАБОТКА СЕРВИСОВ ПО ПРОЦЕССАМ ПЛАНИРОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ
УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА (ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ,
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПЛАНЫ СТУДЕНТОВ, МОДУЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА)

4.3 РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА ПО
СТУДЕНТАМ (ИПК «ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ ПО СТУДЕНТАМ»,
МОДУЛИ ИПК «ЭЛЕКТРОННЫЙ ДЕКАНАТ»)

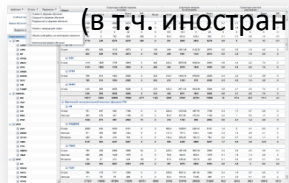
4.4 РАЗРАБОТКА МОДУЛЕЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ ТПУ

4.2

РАЗРАБОТКА СЕРВИСОВ ПО ПРОЦЕССАМ ПЛАНИРОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

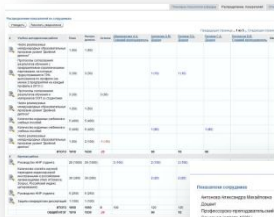
Блоки АПК «ПОУП»
для реализации
модульной схемы
обучения по ООП

4-х недельное
планирование,
подневное
планирование,
индивидуальное
планирование работы
штатных и
приглашенных ППС
(в т.ч. иностранных)



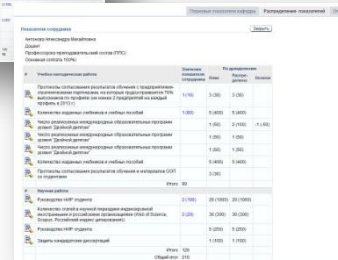
Блоки АПК «ПОУП»
с учетом
современных
требований

Учебные планы ООП
Б, С, М и аспирантуры в
соответствии с
требованиями ФГОС 3+



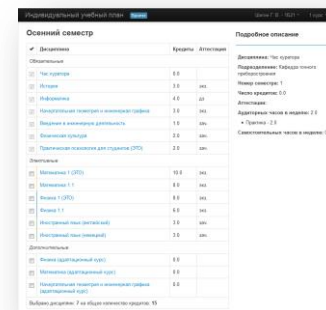
Планирование
работы ППС
(распределение
учебных поручений и
прочих видов
работы)

Индивидуальный план
работы ППС
(новый формат с учетом KPI)



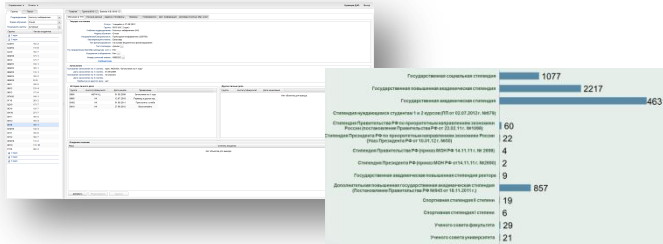
Индивидуальный план
студента

Формирование
индивидуальных траекторий
обучения студентов (запись на
элективные и факультативные
дисциплины, выбор профилей,
траекторий обучения, запись
на проекты)



4.3

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА ПО СТУДЕНТАМ



Исходные данные для мониторинга ООП, для формирования приказов по студентам



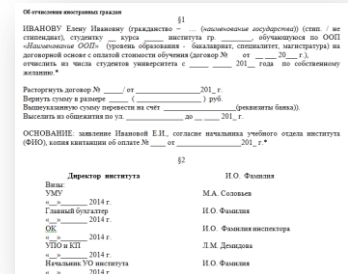
Обеспечение обработки дополнительных данных по контингенту в ИПК «Электронный деканат» (стипендиальное обеспечение, перезачеты и переаттестация, кредит-рейтинг студента и ООП)

Формирование приказов по разделам:

- «Движение контингента» (зачисление, отчисление, перевод и др.)
- «Личные данные студента» (смена ФИО, гражданства и др.)
- «Траектория обучения» (выбор профиля, траектории и др.)
- «Учебные достижения» (перезачеты и переаттестация дисциплин, стипендии и др.)
- «Практика» (направление на практику, назначение и др.)
- «Итоговая аттестация» (утверждение тем и руководителей ВКР, присвоение квалификации и др.)



Приказы по движению контингента и назначению на стипендии (электронный документооборот)



4.4

РАЗРАБОТКА МОДУЛЕЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ ТПУ



Разработка сетевой инфраструктуры для разработки, хранения, экспертизы **электронных курсов**, организации учебного процесса (на базе LMS Moodle) и контроля учебных достижений студентов

ЭЛЕКТРОННЫЙ КУРС – не просто хранилище учебных материалов, а полноценная учебная среда по дисциплине, индивидуализированная под предпочтения преподавателя

ВОЗМОЖНОСТИ ЭЛЕКТРОННОГО КУРСА:

- **организация** учебного процесса и СРС (настраиваемый календарь обучения, рейтинг-план)
- **мобильность контента** - изменения легко вносятся, накапливаются
- **привлечение студентов к формированию актуального контента** (новые материалы, статьи, тестовые задания, видео-фрагменты, подкасты и др.)
- включение **материалов открытых образовательных ресурсов**, в т.ч. для организации части дисциплины на английском языке
- подключение к **электронным библиотечным ресурсам и базам данных**
- **интеграция оценок** с ИПК «Успеваемость»
- интеграция с программными продуктами, в т.ч. с программой вебинаров

PHYSICAL AND COLLOIDAL CHEMISTRY

Преподаватель: доцент кафедры ФАХ Михеева Елена Валентиновна

Новостной форум

1 ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Программа курса
- Рабочая программа дисциплины
- Вебинар Михеевой
- Рейтинг-план

2 ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Глоссарий

Модуль 1. Химическая термодинамика

- 1. Химическая термодинамика
- Приложение 1. Термодинамические свойства веществ
- Задание №1 "Расчет тепловых эффектов по стандартным теплотам образования"
- Задание №2 "Расчет тепловых эффектов методом термодинамических уравнений"
- Задание №3 "Расчет тепловых эффектов по закону Кирхгофа"
- Задание №4 "Расчет изменения энтропии в различных процессах"
- Задание №5 "Расчет изменения энергии Гиббса в различных процессах"
- Задание №6 "Расчет изменения энергии Гиббса по значениям стандартных энтальпий и энтропий"

- ВИДЕО. Энергетика химических процессов. Часть 1
- ВИДЕО. Энергетика химических процессов. Часть 2
- ВИДЕО. Энергетика химических процессов. Часть 3

ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ЭО В ТПУ

Очная форма

Организация СРС на базе LMS Moodle (ОИО УМУ)

>> **6000** студентов по
>> **650** модулей (разделов) дисциплин

Эксперимент по применению BL технологии обучения по дисциплине «История»

Заочная форма

Организация полного дистанционного обучения для >> 1600 студентов (ИДО)

Организация СРС >> 7000 студентов по 1100 дисциплинам в системе электронного обучения ИДО, в программе «вебинар» и ВКС

Дополнительное образование

Организация КПК преподавателей по 2 программам на базе LMS Moodle (ИСПК)

*Организация дистанционных КПК в программе Вебинар (ОИО)
Электронные кейсы (ИСПК, ИПР)*

Smart – образование

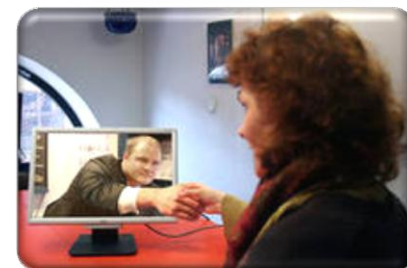
Реализация экспериментального курса по технологии Smart-learning для магистрантов (Б.Л. Агранович, Отдел информационных технологий высшей школы ИК)

Внедрение в университете основных типов технологий электронного обучения:

1. ОБУЧЕНИЕ В ВЕБ-ПОДДЕРЖКОЙ (до 30% учебного времени на ЭО)



2. СМЕШАННОЕ ОБУЧЕНИЕ (до 80% учебного времени на ЭО)



3. ПОЛНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ (от 80 до 100% времени на ЭО)



ИОС ТПУ: ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ НА 2014-2015 ГГ.

Традиционное обучение с Web поддержкой – использование ЭО для организации СРС



НАЗНАЧЕНИЕ:

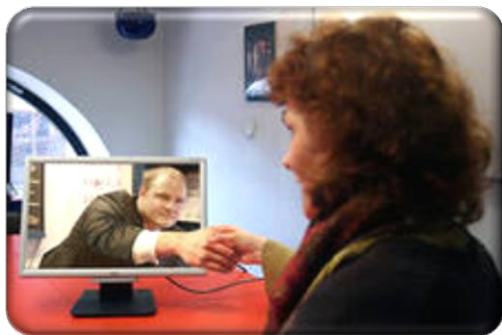
обеспечение доступа к материалам курса
+ организация управляемой СРС:

- календарь обучения (возможность задать сроки выполнения работ)
- электронные курсы
- тестирование и само тестирование
- проектная работа в сети (Wiki, блоги)
- консультации: вебинары и форумы
- обмен заданиями/рецензиями в СЭО с применением программы «Антиплагиат»

ОСОБЕННОСТИ:

- преимущественно взаимодействие студент-контент
- не предполагает снижения аудиторной нагрузки
- включение в рейтинг-план баллов за работу в ЭК - на усмотрение преподавателя

Смешанное обучение Blended-Learning



Активно развивающаяся модель обучения, совмещающая лучшие аспекты и преимущества **традиционного аудиторного** и **интерактивного электронного обучения** - учебный процесс частично переносится в электронную среду:

- лекции в видеозаписи или в вебинаре
- виртуальные ЛР как допуск в лабораторию
- консультации, обмен заданиями в LMS (вебинар, форум)
- привлечение внешних специалистов к чтению лекций через вебинар
- тестирование и само тестирование (часть баллов рейтинга на самообучение в сети)
- ряд дисциплин УП – на полное ЭО

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ СО:

- **сокращение аудиторных занятий** за счет переноса в электронную среду видов УД, связанных изучением материала (лекций, части семинаров и практических занятий)
- акцент на организацию взаимодействия студентов в электронной среде – **интерактивность (студент-студент-преподаватель)**
- обязательное оценивание работы студентов в электронной среде (рейтинг-баллы на работу в электронном курсе)

Смешанное обучение

«Перевернутый класс» –
инвертированная образовательная
технология

НОВЫЙ материал – *дома*, в электронной
среде

«ДОМАШНИЕ ЗАДАНИЯ» - решение
практических задач – *в аудитории*



- **студент дома** смотрит видеолекции, ведет обсуждение материала с другими студентами и преподавателем в электронной среде, выполняет тесты, решает проблемные задачи
- **студент в аудитории** представляет результаты самостоятельной работы (индивидуальных и групповых заданий, групповых дискуссий).
- **преподаватель** разъясняет трудные моменты в ходе занятия, оценивающие мероприятия в онлайн-среде и в классе

Дидактические новации:

- переход от потребления знаний к совместному производству контента
- роль преподавателя от «гуру» к участнику сотрудничества по производству знаний

ИОС ТПУ: ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ НА 2014-2015 ГГ.

МАГИСТРАТУРА - СМЕШАННАЯ МОДЕЛЬ (СХЕМА СЕМЕСТРА)

Недели

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20

РАБОТА В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Установочные
дистанционные
лекции в вечернее
время
2 недели

Дистанцион-
ная сессия по
общим
дисциплинам без
отрыва от работы
1 неделя

Установочные
дистанционные
лекции в
вечернее время
2 недели

**УЧЕБНАЯ РАБОТА И НИРС
В УНИВЕРСИТЕТЕ**

Лабораторный
практикум,
очная сессия по
спецдисциплинам, НИР
2 недели

Лабораторный
практикум,
очная сессия по
спецдисциплинам, НИР
2 недели

**РАБОТА НА
ПРОФИЛЬНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЯХ
Г. ТОМСКА,
РФ**

Самостоятельная работа,
виртуальные
консультации, проекты,
НИР
5 недель

Самостоятельная работа,
виртуальные
консультации, проекты,
НИР
6 недель

Полное электронное обучение – до 100% обучение в сети



Условия качественного обучения на расстоянии:

- хорошо организованная электронная среда вуза
- качественный контент
- продуманная система учебных взаимодействий

Положительный опыт: MOOCs

Применение: магистерские программы

ОСОБЕННОСТИ и ЗАЛОГ КАЧЕСТВА:

- **Интерактивность** – преодоление «отчужденности» преподавателя и студента, характерное для первых образцов обучения с ДОТ
- **Индивидуализация** – студент сам выбирает когда учиться и какой материал выбрать
- Обязательное оценивание каждого учебного действия студента (исключает участие третьих лиц)

Трансформация организации учебного процесса по основным видам нагрузки

Лекционные занятия

- Лекции в аудиториях (50%)



- Видео лекции



- Занятия в форме вебинара



Высвобождение до **50%** времени ППС

Практические занятия и СРС студентов, прием экзаменов и зачетов

- Работа в аудиториях (50%)



- Занятия в форме вебинара



- Организация работы в системе электронного обучения:

- Moodle;
- ИПК «Организация проектной деятельности студента»



- Массовое введение системы независимого тестирования, электронный тьютор, взаимная проверка работ, привлечение магистрантов

Высвобождение до **50%** времени ППС при аудиторных формах работы ППС и до **30%** при организации СРС

Лабораторные занятия

- Лабораторные работы в аудиториях (80%)



- Лабораторные работы через удаленный доступ



- Лабораторные работы в виртуальной (моделированной) среде



Высвобождение до **20%** времени ППС

Частичное высвобождение преподавателей от рутинной аудиторной работы (до 30% от выделенного времени) может быть направлено на повышение эффективности научной деятельности!

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Повышение качества и эффективности учебного процесса

(студентоцентрированность - учет предпочтений студентов по скорости поступления информации, использование привычных моделей коммуникации (интернет, соцсети), применение методов активного обучения, совместная деятельность студентов и преподавателей при контроле знаний по изучаемым дисциплинам, вовлечение студентов в совместную подготовку образовательного контента и др.)



Повышение эффективности исследовательской работы ППС

(сокращение учебной аудиторной нагрузки, рутинной работы по проверке заданий, безбумажные технологии учебно-методической работы)

Повышение эффективности управления образовательной деятельностью, в т.ч. качества принятия управленческих решений

(оптимизация обеспечивающего персонала, рейтинг ППС, рейтинг ООП, формирование механизмов совершенствования ООП)





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!