

РЕШЕНИЕ

Ученого совета ТПУ от 01.12.2017 г. по вопросу:
«Итоги 2016/2017 уч. года и задачи на 2017/2018 уч. год»

Заслушав и обсудив сообщение проректора по образовательной деятельности Вагнера А.Р.,
Ученый совет ПОСТАНОВИЛ:

1. Информацию об итогах 2016/2017 уч. года принять к сведению.
2. Проректору по образовательной деятельности Вагнеру А.Р. организовать публикацию информационных материалов «Образование в ТПУ: итоги 2016/2017 учебного года и задачи на 2017/2018 учебный год» и распространить их по структурным подразделениям университета.
3. Утвердить основные направления и задачи совершенствования образовательной деятельности на 2017/2018 уч. год (приложение).
4. Директорам Школ и руководителям отделений (заведующим кафедрами) в срок до 30.12.2017 г. провести анализ итогов образовательной деятельности в 2016/2017 уч. году, обсудить их на заседаниях кафедр (отделений) и Ученых советов школ, разработать планы мероприятий в соответствии с утвержденными задачами на 2017/2018 уч. год в части установленной ответственности. Обратить особое внимание на **приоритетные (выделенные) задачи** по совершенствованию образовательной деятельности на 2017/2018 уч. год.
5. Поручить проректору по образовательной деятельности Вагнеру А.Р.:
 - организовать и обеспечить решение задач совершенствования образовательной деятельности на 2017/2018 уч. год;
 - разработать основные направления политики университета в области образования (в срок до 22 декабря);
 - разработать структуру и основные принципы формирования ООП приема 2018 г. по всем уровням образования для подготовки самостоятельно устанавливаемого образовательного стандарта ТПУ (в срок до 20.01.2018 г.);
 - организовать проектирование и реализацию основных образовательных программ приема 2018 г.;
 - в срок до 01.03.2018 г. внести соответствующие изменения в состав нормативных документов в части организации учебного процесса.

Председатель Ученого совета



П.С. Чубик

Ученый секретарь



О.А. Ананьева



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ЗАДАЧИ совершенствования образовательной деятельности на 2017/2018 уч. год

1. Совершенствование структуры образовательной деятельности и образовательных программ:

- Оптимизация структуры подготовки (уход от профилизации в бакалавриате, оптимизация числа реализуемых программ магистратуры) (отв. УМУ);
- Выделение трех основных образовательных траекторий подготовки в ТПУ: инженер, исследователь, технологический предприниматель. (отв. УМУ, Школы);
- Формирование содержания программ инженерной базовой подготовки (1 – 2 курсы) в рамках бакалавриата (отв. ШБИП, УМУ);
- Разработка новых ООП бакалавриата приема 2018 г. с учетом программ инженерной базовой подготовки (отв. УМУ, ШБИП, ШИП, инженерные и исследовательские школы);
- Реализация уникальных образовательных программ мирового уровня, в т.ч. организация первого набора на программы 2018 г.: «Промышленная томография сложных систем» (отв. Школы, УМУ);
- Разработка, обеспечение приема и реализация (в т.ч. в сетевом формате) ООП магистратуры на английском языке (набор российских и иностранных обучающихся, в т.ч. на бюджетной основе) (отв.: Школы);
- Проведение маркетинговых исследований рынка труда и образовательных услуг (отв. УНЦ ОТВПО, ЦУКС УМУ, ОПиТ);
- Разработка и реализация сетевых образовательных программ с ведущими российскими и зарубежными университетами (отв. школы, ОРИО, УМУ, УМАД);
- Разработка и реализация ООП на основе компетентностного подхода с учетом требований работодателей и профессиональных стандартов (отв. руководители ООП, УМУ, школы);
- Развитие системы языковой подготовки студентов и сотрудников университета (в т.ч. использование электронных образовательных ресурсов (МООСs, «English for Academic Purposes (EAP ToolKit)» и др.)) (отв. УНЦ ОТВПО, УМУ, ШБИП);
- Развитие международной академической мобильности студентов (обеспечение участия в программах международной академической мобильности студентов ТПУ, студентов из ведущих зарубежных университетов) (отв. ОРИО, школы).

2. Повышение качества подготовки специалистов:

- Организация качественного набора (средний балл единого государственного экзамена студентов вуза, принятых для обучения по очной форме обучения за счет средств федерального бюджета по программам бакалавриата и специалитета – 78), в т.ч. иностранных студентов (обеспечение доли иностранных студентов 27,8 %) (отв.: УМУ, УМАД, школы);
- Формирование механизмов и инструментов обратной связи по качеству организации учебного процесса, работы отдельных преподавателей и подразделений (отв.: УМУ, ЦРС (ЕД), УРП, ЦОКО, Органы студенческого самоуправления);
- Разработка Фондов оценочных средств и проведение полноценного независимого оценивания по базовым фундаментальным дисциплинам учебного плана (Математика, Физика и др.) (отв.: ЦОКО, УМУ, ШБИП);
- Разработка Фондов оценочных средств по проведению практик (отв.: школы, ОПиТ, УМУ);
- Повышение качества подготовки студентов по заочной форме обучения до уровня очного обучения (в т.ч. организация перехода учебного процесса от обучения в период лабораторно-экзаменационной сессии к обучению в течение всего семестра,

усиление мониторинга работы студентов и преподавателей в онлайн-среде, обеспечение идентификации личности обучающегося в процессе обучения и промежуточной аттестации) (отв. ИнЭО);

- Разработка модульных программ повышения квалификации руководителей отделений, руководителей ООП, сотрудников организационных отделов школ, в т.ч. Фондов оценочных средств для оценки уровня компетенций по организации образовательной деятельности (отв.: УМУ, ЦОКО);
- Организация проведения перспективных форсайт-исследований (подготовка предложений по разработке и внедрению образовательных программ для «рынков будущего») (отв.: ОЭО УМУ (с привлечением студентов));
- Организация разработки и экспертизы учебно-методических материалов ООП (отв. УМУ);
- Обеспечение работы ФУМО по УГНС 28.00.00 «Нанотехнологии и наноматериалы» (отв. ИШНПТ, УМУ).

3. Совершенствование организации учебного процесса:

- Совершенствование нормативной базы организации учебного процесса:
 - формирование объемов работы школ с учетом специфики работы, специфики подготовки магистров и аспирантов (отв.: УМУ);
 - проектная работа студентов (в т.ч. реализация комплексных междисциплинарных проектов) (отв: УМУ, школы);
 - учебно-методическое обеспечение ООП (в т.ч. разработка Стандарта ООП ТПУ (ред. 2018) и др.) (отв. УМУ);
- Разработка электронных образовательных ресурсов (в т.ч. виртуальных интерактивных моделей лабораторных приборов и инструментов, производственных участков в форматах компьютерных симуляторов и тренажеров, имитационных виртуальных сред) и внедрение их в образовательную практику по всем формам обучения, разработка и реализация MOOK на российских и зарубежных платформах, внедрение MOOK в учебный процесс ТПУ (в т.ч. формирование перечня онлайн-курсов из числа размещенных на платформах онлайн-обучения для каждой ООП), внедрение системы пересчета результатов обучения на онлайн-курсах (отв. ИнЭО, школы, УМУ);
- Реализация мероприятий по обеспечению сохранности (пополнения) студенческого контингента (постоянный мониторинг, целенаправленная работа с «проблемными» обучающимися и преподавателями и др.) (отв.: ЦРС (ЕД), УМУ, школы);
- Организация работы Центра цифровых образовательных технологий (на базе ИнЭО и НТБ) (отв. ИнЭО, НТБ);
- Разработка методов замещения части аудиторной лекционной нагрузки на иные виды контактной работы, в том числе, с применением онлайн-форматов для дисциплин, обеспеченных электронными ресурсами и онлайн-инструментами организации обучения (отв. ИнЭО, УМУ);
- Организация и стимулирование эффективной работы НПР по обеспечению учебного процесса качественными УММ, в т.ч. электронными образовательными ресурсами (онлайн-курсами, ИВС и мультимедиа материалами) (отв. УМУ, школы, ИнЭО)
- Развитие активных и интерактивных образовательных технологий (проблемно-ориентированное, проектно-организованное и электронное обучение и др.), увеличение их доли в учебном процессе (отв. УНЦ ОТВПО, ИнЭО, УМУ, школы);
- Развитие системы дополнительного образования, в т.ч. с активным применением онлайн-технологий (отв. ОДОУ, ИнЭО, школы);
- Развитие системы управления контингентом студентов - разработка ИПК «Единый Деканат» в части:
 - формирования и обработки запросов обучающихся на предоставление услуг (справки, переводы и др.);
 - формирования индивидуальных траекторий обучающихся;

- внедрения электронного документооборота по формированию приказов по контингенту;
- обеспечения формирования основных отчетов о деятельности университета (формы ВПО-1 (внесение сведений о лицах с ОВЗ и инвалидах, о потребителях платных образовательных услуг, учет движения контингента студентов, информация о целевом приеме и целевом обучении, данные о стипендиях обучающихся), отчет об исполнении государственного задания университета; выгрузка всех необходимых данных в ИС ГС «Контингент»)
(отв. ИАУ, ЦРС (ЕД), УМУ, УРП);
- Модернизация информационно-программных комплексов («ПОУП», «Личный кабинет», «Успеваемость», «Сервер компетенций», «Трудоустройство», «Практики», «Дополнительное образование», «Рабочая программы дисциплины/практики», «Обмен данными между LMS Moodle и ИПК «Успеваемость», «БД «Единый деканат» и др.» и др.
(отв. ЦЭУ ИАУ, УМУ, ИНЭО);
- Организация и стимулирование эффективной работы руководителей ООП (отв. УМУ).