

ПРИНЯТА
Ученым советом ФГБОУ ВО
«Иркутского государственного
университета путей сообщения»
от 30 ноября 2018 г. протокол № 4

Концепция развития межрегионального отраслевого университетского комплекса «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Создание динамично развивающейся, устойчиво функционирующей и сбалансированной национальной транспортной системы и ее важнейшего звена – железнодорожного транспорта – является необходимым условием подъема экономики, повышения уровня жизни, укрепления федерализма и территориальной целостности Российской Федерации.

Особая миссия железнодорожного транспорта в Восточной Сибири и Забайкалье определяется приоритетами развития этой территории и ключевой ролью Транссиба и БАМа в обеспечении стратегической безопасности России.

Основой развития железнодорожного транспорта является научно-техническая и инновационная деятельность, требующая опережающего уровня профессиональной подготовки специалистов для этой отрасли. В силу этого система железнодорожного образования всегда предъявляла особые требования к качеству подготовки специалистов, которые подразумевают синтез профессиональных знаний, практических навыков, общетехнической эрудиции, интеграцию инженерного образования и науки.

Эти стратегические установки приняты в качестве базовых при разработке Концепции развития Иркутского государственного университета путей сообщения на период до 2024 года.

Настоящая Концепция определяет цели, задачи и приоритетные направления развития межрегионального отраслевого университетского комплекса ИрГУПС.

Иркутский государственный университет путей сообщения свою миссию видит в научно-образовательной деятельности, направленной на удовлетворение потребностей и реализацию потенциала человека и общества для инновационного социально-экономического развития Восточной Сибири и Забайкалья.

Миссия университета позволяет сформулировать основные принципы его деятельности:

- сохранение и преумножение традиций подготовки российских инженеров железнодорожного транспорта;
- непрерывность, открытость, доступность образования;
- качество образования;

- единство учебно-воспитательного пространства;
- интеграция научной и образовательной деятельности;
- инновационный характер научных исследований;
- забота о всестороннем развитии личности и коллектива.

В соответствии с миссией и основными принципами деятельности стратегическая цель Иркутского государственного университета путей сообщения заключается в удовлетворении потребностей экономики в специалистах с высшим и средним профессиональным образованием, достижении качественно нового уровня подготовки специалистов, использование результатов научно-технической деятельности для инновационного развития железнодорожного транспорта Восточной Сибири и Забайкалья на основе реализации системных преимуществ единого научно-образовательного пространства межрегионального университетского комплекса.

Достижение стратегической цели обеспечивается решением стратегических задач, сформулированных в рамках основных видов деятельности:

- образовательной;
- научно-исследовательской;
- социально-экономической.

Образовательная деятельность

Стратегической задачей Иркутского государственного университета путей сообщения в области образования является обеспечение условий для удовлетворения потребностей граждан и экономики Восточной Сибири и Забайкалья в качественном профессиональном образовании.

Эта стратегическая задача носит комплексный характер и включает в себя следующие приоритетные направления:

1. Формирование и развитие опережающей системы подготовки специалистов, обладающих необходимыми профессиональными компетенциями, навыками проектной и коллективной работы, способных творчески решать сложные инженерные и научно-технические задачи в области железнодорожного транспорта.
2. Усиление практической направленности обучения за счет проектного подхода в подготовке высококвалифицированных специалистов, целевой подготовке во взаимодействии с предприятиями железнодорожного транспорта, создания базовых кафедр на производстве.
3. Совершенствование содержания образовательной деятельности на основе развития фундаментальности и практической направленности образовательных программ, разработки и реализации профессиональных образовательных программ нового поколения; усиление роли самостоятельной работы студентов и слушателей; интеграции учебного процесса, научной деятельности и производства.

4. Развитие форм и методов образовательной деятельности на основе реализации принципа непрерывности и доступности образования за счет возможности продолжения образования на любом уровне в рамках университетского комплекса, системы дополнительного профессионального образования, адаптации к европейской образовательной системе.
5. Внедрение в учебный процесс современных методов обучения за счет внедрения информационных технологий, развития системы дистанционного образования, совершенствования учебно-методического обеспечения, расширения доступа к библиотечным ресурсам других вузов и регионов.
6. Оптимизация структуры системы дополнительного профессионального образования, увеличение объема и качества подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов и рабочих для железнодорожного транспорта и других отраслей экономики Восточной Сибири и Забайкалья.
7. Совершенствование системы управления образовательной деятельностью путем создания единого информационного пространства университетского комплекса ИрГУПС.
8. Развитие материально-технической базы учебного процесса и научных исследований, соответствующей современному уровню и обеспечивающей подготовку специалистов на современной технической, технологической, информационной основе.
9. Развитие и совершенствование системы обеспечения качества образовательных услуг, в том числе на основе постоянного повышения профессионального уровня профессорско-преподавательского состава университета и внедрения рейтинговой оценки качества подготовки обучающихся.

Научно-исследовательская деятельность

Стратегической задачей научно-исследовательской деятельности Иркутского государственного университета путей сообщения является развитие существующих и формирование новых научных направлений, базирующихся на современных методах исследований, повышение эффективности научных исследований за счет активной инновационной политики, усиление роли науки в обеспечении системы опережающего образования и качества обучения.

Решение этой стратегической задачи осуществляется в рамках следующих направлений:

1. Формирование тематики научных исследований по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса Российской Федерации.
2. Обеспечение преемственности поколений при подготовке научно-педагогических кадров высшей квалификации.
3. Использование многоканального финансирования для выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектно-аналитических работ.
4. Организация и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований и иных научно-технических и опытно-конструкторских работ по

- широкому спектру научных проблем, в том числе по проблемам железнодорожного транспорта и образования.
5. Разработка перспективных технологий и новых образцов техники и оборудования для железнодорожного транспорта.
 6. Создание и развитие инновационной инфраструктуры для внедрения научно-технических результатов в производство, в том числе путем создания малых инновационных предприятий.
 7. Внедрение научных результатов в учебный процесс и активное привлечение студентов к научно-исследовательской деятельности.

Социально-экономическая деятельность

Стратегической задачей социально-экономической деятельности Иркутского государственного университета путей сообщения является обеспечение эффективной организационной структуры управления, развитие материально-технической базы, финансово-экономическая поддержка и сопровождение образовательной, научной, воспитательной и международной деятельности университетского комплекса.

Основными направлениями решения этой стратегической задачи являются:

1. Совершенствование финансово-экономических механизмов для развития основных видов деятельности университетского комплекса, в том числе за счет оптимального планирования доходов и расходов и развития многоканального финансирования.
2. Оптимизация организационной структуры межрегионального отраслевого университетского комплекса ИрГУПС.
3. Развитие материальной базы образования и научных исследований, в том числе модернизация аудиторного фонда, создание новых лабораторий и мультимедийных классов, приобретение современного оборудования для образовательной и научной деятельности.
4. Формирование и развитие единого информационного пространства университетского комплекса, включающего в себя IP-телефонию, систему дистанционного обучения, электронную библиотеку, видеоконференцсвязь, общую базу программного обеспечения.
5. Совершенствование системы морального и материального стимулирования труда работников Университета, в том числе для педагогических работников среднего профессионального образования и профессорско-преподавательского состава системы высшего образования за счет «эффективного контракта» и внедрения профессиональных стандартов.
6. Создание условий для развития творческих способностей преподавателей, сотрудников, студентов и аспирантов за счет эффективной социально-психологической и экономической поддержки каждого члена коллектива университета.
7. Строительство новых объектов инфраструктуры межрегионального отраслевого университетского комплекса ИрГУПС.

Деятельность системы среднего профессионального образования

Стратегической задачей системы среднего профессионального образования является подготовка высококвалифицированных специалистов и рабочих кадров с учетом современных стандартов и передовых технологий.

Основными направлениями решения этой стратегической задачи являются:

1. Модернизация и обновление материально-технической базы профессиональных образовательных организаций.
2. Разработка и реализация основных профессиональных образовательных программ на основе ФГОС СПО с учетом профессиональных стандартов и потребностей работодателей.
3. Внедрение нового формата государственной итоговой аттестации – демонстрационного экзамена.
4. Разработка пакетов контрольно-измерительных материалов с учетом требований профессиональных стандартов.
5. Повышение квалификации преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом «Ворлдскилс».
6. Внедрение в образовательный процесс современных информационных технологий и технологий электронного обучения.
7. Обязательное участие в национальных чемпионатах по профессиональному мастерству «Молодые профессионалы» (Ворлдскилс).