



«СОГЛАСОВАНО»

Главный инженер ГП «НК «КТЖ»»

Спасский Р.М.

(подпись)

11 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ИСИТ

Жы. Маматов

2022 г.

Образовательная программа 750001 «Строительство и эксплуатация железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»

Цели образовательной программы:

Цель 1. Сформировать у выпускника социально-личностные качества - целеустремленность, организованность, трудолюбие, ответственность, гражданственность, коммуникативность, толерантность, культурно-нравственные ценности, профессиональную этику, навыки самообразования и критического мышления.

Цель 2. Подготовка специалиста обладающими знаниями в области общенаучных, экономических, социальных, информационных дисциплин.

Цель 3. Подготовка специалиста обладающими углубленными знаниями профессионального образования в области инфраструктурного строительства, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности.

Цель 4. Сформировать у выпускника универсальные и профессиональные компетенции в области проектирования, строительства и эксплуатации железных дорог, мостов и транспортных тоннелей, способствующие его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Результаты обучения образовательной программы:

1. **Уметь** применять базовые знания в области социально-гуманитарных, естественнонаучных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности, **владеть** универсальными и профессиональными компетенциями.

2. **Владеть** навыками организации и производства работ в междисциплинарной сфере (дисциплины базовой и вариативной части профессионального цикла) на основе логической последовательности.

3. **Уметь** применять современные информационные и компьютерные технологии в профессиональной деятельности.

4. **Уметь** применять основные знания в области профессиональных дисциплин при защите населения и территорий от возможных последствий чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий.

5. **Владеть** методами проведения инженерных изысканий, проектирования железнодорожных дорог и сооружений на них.

6. **Владеть** навыками проведения технико-экономического обоснования принятых проектных решений.

7. **Владеть** знаниями по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути и инженерных сооружений, технологии, автоматизации и механизации строительного производства и методами контроля качества.

8. **Знать** организационно-правовые основы управленческой деятельности, планирования и организации строительства, а также правил технической эксплуатации на железнодорожном транспорте.

9. **Знать** основы архитектуры транспортных сооружений, инженерных систем зданий и сооружений, основы строительных материалов и конструкций.

10. **Знать** научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по выбранной специальности, **уметь** анализировать результаты исследований и делать научные выводы, **уметь** критически оценивать результаты своей профессиональной деятельности и повышать ее уровень.

Руководитель
образовательной программы



Шекербек У.Т.