АННОТАЦИЯ

практики

«ПРОИЗВОДСТВЕННО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПРАКТИКА»

Специальность – 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»

Квалификация выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Строительство магистральных железных дорог»

**1. Вид практики, способы и формы ее проведения**

Вид практики – производственная

Тип практики – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Практика проводится дискретно по видам проведения практик или по периодам проведения практик.

**2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики**

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-10; ПК-12, 13.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

– принципы и методы изысканий, нормы и правила проектирования железных дорог;

– основные виды и технологию производства проектно-изыскательских работ при проектировании новых железных (в отдельных случаях автомобильных) дорог;

– основные требования охраны труда и техники безопасности при производстве изыскательских работ;

– вопросы учета требований экологии при производстве изыскательских работ;

УМЕТЬ:

– применять современные программные средства для разработки проектно-конструкторской и технологической документации;

– разрабатывать и вести техническую документацию по строительству объекта для последующей передачи заказчику;

– работать с геодезическими приборами и инструментами, используемыми в наземных изыскательских работах;

– осуществлять камеральную обработку полевых материалов;

– контролировать соответствие технической документации разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

ВЛАДЕТЬ:

– навыками самостоятельного выполнения и, по возможности, руководства основными видами проектно-изыскательских работ;

– современными средствами автоматизации проектно-изыскательских работ;

– методами проектирования железных дорог с использованием результатов экономических изысканий, современных компьютерных технологий.

ОПЫТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

* опыт организационно-управленческой деятельности.

**3. Содержание практики**

Первая неделя:

- знакомство со структурой предприятия и изучение локальных нормативных актов, определение рабочего места и руководителя практики от предприятия, подбор литературы по теме задания, анализ и выбор методов решения поставленных задач.

Вторая и все последующие недели:

- работа в подразделении, сбор материалов по теме индивидуального задания, написание отчета по практике.

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Объем практики – 7 зачетных единиц (252 час., 4 2/3 недели)

Форма контроля знаний – экзамен

* при очной форме обучения – 8 семестр
* при очно-заочной форме обучения – 12 семестр
* при заочной форме обучения – 5 курс