

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный университет»

СОГЛАСОВАНО
Декан ФППК


_____ А.В. Зинкевич

« 01 » _____ 06 _____ 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ТОГУ


_____ С. Н. Иванченко

« 01 » _____ 06 _____ 2017 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

РАБОТНИКОВ ДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ

**«АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ. ИЗЫСКАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРИ ИХ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОМ
РЕМОНТЕ»**

Правообладатель программы: ТОГУ

© ТОГУ

Хабаровск – 2017

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Цель: Ознакомиться со структурой технико-экономических обоснований инвестиционных проектов при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте (ремонте) автомобильных дорог на основе предварительных проектных решений, стадии проектирования (изыскательские и проектные работы), составления проекта организации строительства с проектными решениями. Ознакомиться и провести лабораторные работы по применению современных геодезических приборов и навигационных систем. Изучить методику получения информации о инженерно-геологических и гидрологических условиях проектирования объекта – новой (реконструируемой) автомобильной дороги или выполнения ремонтных работ.

Направление подготовки: 08.03.01 «Строительство»

Профиль: 08.03.01 «Автомобильные дороги»

Форма дополнительного профессионального образования: Повышение квалификации.

Базовые дисциплины направления подготовки:

Строительные материалы;

Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества;

Инженерная геодезия;

Безопасность жизнедеятельности.

Нормативный срок освоения программы (для очной формы обучения): 2 зачетные единицы (1 зач. ед. = 36 академических часа)

Категория слушателей: руководители и специалисты со средним и высшим профессиональным образованием.

Продолжительность обучения: 72 часа.

Период обучения: 9 дней.

Форма обучения: очная с отрывом от производства, очно-заочная по согласованию с заказчиком

Режим занятий: не более 8 часов в день

Вид профессиональной деятельности (профессионального уровня):

- изыскательская и проектно-конструкторская деятельность с перечнем следующих решаемых вопросов:

- сбор и систематизация информационных и исходных данных для проектирования зданий, сооружений, комплексов, транспортной инфраструктуры, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;

- участие в выполнении инженерных изысканий для строительства и реконструкции зданий, сооружений;

- обеспечение соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам, техническая и правовая экспертиза проектов строительства, ремонта и реконструкции зданий, сооружений и их комплексов;

- составление проектно-сметной документации в строительной и жилищно-коммунальной сфере;

Компетенции: из Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Уровень высшего образования «Бакалавриат» 08.03.01 «Строительство». Приказ министра образования от 12 марта 2015 г. N 201.

В результате освоения программы у слушателя должны быть сформированы следующие общепрофессиональные (ОПК) и профессиональные (ПК) компетенции:

- умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8);

- знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);

- владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-2);

- способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);

- способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4);

знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-5);

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование разделов (модулей)	Всего, час.	В том числе (час.)		
			Лекции	Практические и лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Анализ задания на проектирование. Составление этапов со сроками выполнения предпроектных работ, согласований, изыскательских (инженерно-геологические, гидрологические и геодезические обследований), принятия и разработки проектных решений с рабочими чертежами, составление проекта организации выполнения работ.	10	Л		
2	Получение исходной информации. Инженерно-геологические, гидрологические и геодезические обследования. Нормативные документы. Объемы выполняемых работ. Применяемое оборудование и приборы. Отчетные материалы. Организация обследований. Согласования	28	Л	Пр	
3	Проектирование	30			
4	Передача подрядчикам ГРО и проектной документации. Авторский надзор	3			
	Итоговое занятие и аттестация	1		Тест	

3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Наименование разделов (модулей), темы	Всего, час.	В том числе (час.)			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1	Анализ задания на проектирование. Составление этапов со сроками выполнения предпроектных работ, согласований, изыскательских (инженерно-геологические, гидрологические и геодезические обследований), принятия и разработки проектных решений с рабочими чертежами, составление проекта организации выполнения работ.	10				
		8	Л			
2	Получение исходной информации. Ин-	28				