I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

– приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;

– приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Программа разработана с учетом профессионального(ых) стандарта(ов) (квалификационных требований):

– профессиональный стандарт 10.002 «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.10.2021 № 746н.

1.2. Требования к слушателям

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование, а также получающие среднее профессиональное или высшее образование.

1.3. Формы освоения программы: очно-заочная с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Цель программы повышения квалификации – совершенствование имеющихся компетенций и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Программа направлена на получение следующих профессиональных компетенций по видам профессиональной деятельности: управление выполнением и контроль выполнения инженерно-геодезических измерений в градостроительной деятельности.

Виды деятельности или трудовая функция (по ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (осваиваемые компетенции)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
ВД 1 Управление выполнением и контроль выполнения инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности	ПК 1.1. Осуществляет постановку исполнителям задач по сбору исходной геодезической информации о районе работ по инженерным изысканиям при экспертизе объектов недвижимости	Владеет методами проведения инженерных изысканий в соответствии с поставленной задачей, навыками производства исполнительных съёмок	Анализирует ситуации на планах и картах, определять положение линий на местности в соответствии с поставленными инженерно-изыскательными задачами	Знает назначение и структуру государственных геодезических сетей, устройство и принципы использования точных геодезических приборов для сбора исходной геодезической информации о районе объекта работ
	ПК 1.2. Разработка предложения по программе инженерно-геодезических изысканий при экспертизе объектов недвижимости	Владеет методами проведения инженерных изысканий в рамках проектировочной и нормативной документации при экспертизе объектов недвижимости	Выносит предложения на строительную площадку с учетом элементов стройгенплана на основе проектировочной документации при экспертизе объектов недвижимости;	Методы подготовки данных для выноса проектов в натуру, методы производства разбивочных работ для проведения инженерно-геодезических изысканий при экспертизе объектов недвижимости
	ПК 1.3. Проводит подготовку заданий исполнителям на производство инженерно-геодезических работ при экспертизе объектов недвижимости	Использует методы проведения инженерных изысканий и способы их обработки и проверки при проведении экспертизы объектов недвижимости;	Выполняет поверки и исследования точных геодезических приборов, производить точные геодезические измерения при экспертизе объектов недвижимости	Методы подготовки данных для выноса проектов в натуру, масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба, систему плоских прямоугольных координат при обработке инженерных изысканий при экспертизе объектов недвижимости

1.5. Трудоемкость программы: 16 часов

указывается в часах

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебной темы	Всего, ч	В том числе		
			лекции	практические (лабораторные) занятия	самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6
1	**Тема №1. Введение в дисциплину**	**2**	**2**	**-**	**-**
2	**Тема №2. Современные методы построения инженерно-геодезических сетей**	**2**	**2**	**-**	**-**
3	**Тема №3. Крупномасштабные инженерно-топографические съемки**	**2**	**-**	2	-
4	**Тема №4. Современные технологии разбивочных работ**	**2**	**2**	**-**	-
5	**Тема №5. Современные тенденции геодезических работ при строительстве дорог и инженерных сооружений**	**6**	**2**	**4**	**-**
	Всего по учебным темам	14	8	6	-
	Итоговая аттестация	*2*	*Зачет*		
	Итого	**16**			