

**Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

РАССМОТРЕНО:  
Педагогическим советом  
Протокол №1  
от 09.01.2019

УТВЕРЖДЕНО  
приказом ЧОУ ДПО «Учебный центр  
«ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»  
от 09.01.2019 № 1



Гринберг О.В.



**ПРОГРАММА  
Дополнительного профессионального образования  
дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации**

**«Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках»**

Квалификация: Специалист в области геодезических работ, выполняемых на строительных площадках

Форма обучения: очно-заочно

Срок обучения: 72 час.

г. Санкт-Петербург

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### **1. Нормативно-правовые основы разработки программы**

Программа дополнительного профессионального образования, дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках»

разработана на основе:

Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;

Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";

Постановление Правительства РФ от 11 мая 2017 г. N 559 "Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов"

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ(с изменениями и дополнениями)

Постановления Правительства РФ от 19 января 2006 г. N 20 "Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства"

Приказ Министерства регионального развития РФ от 30 декабря 2009 г. N 624 "Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства"

СП 126.13330.2012 Геодезические работы в строительстве.

### **2. Требования к уровню переподготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы.**

На обучение принимаются лица, имеющие среднее профессиональное образование

**3. Срок освоения образовательной программы профессионального обучения** (трудоемкость обучения) по данной программе - 72 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

**4. Форма обучения** – заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

### **5. Цель и планируемые результаты обучения**

Целью реализации программы является формирование у слушателей профессиональных компетенции, необходимой для профессиональной деятельности в области геодезических работ, выполняемых на строительных площадках

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности: Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках

Специалист должен знать:

Положения Приказа Минрегиона РФ от 30.12.2009 N 624

Положения СП 126.13330.2012 Геодезические работы в строительстве

Земная поверхность и способы ее изображения

Ориентирование на местности. Топографические карты и планы

Нивелирование, угловые измерения, измерения длины линий

Геодезические сети

Топографические съемки

Инженерные изыскания для строительства

Современные геодезические приборы. Спутниковые методы измерений в инженерно-геодезических работах

Общие положения

Геодезическая разбивочная основа для строительства

Разбивочные работы в процессе строительства

Геодезический контроль точности геометрических параметров зданий и сооружений

Геодезические работы при планировке и застройке городов

Геодезические работы при строительстве и эксплуатации подземных коммуникаций

Геодезические работы при строительстве гражданских зданий

Геодезические работы при строительстве промышленных сооружений

Геодезические работы при монтаже строительных конструкций и технологического оборудования

Геодезические работы для земельного кадастра

Геодезические работы при строительстве гидротехнических сооружений

Геодезические работы при строительстве тоннелей

Геодезическое обеспечение строительства линий электропередачи, связи и магистральных трубопроводов

Организация геодезических работ в строительстве и лицензирование геодезических работ

Техника безопасности при выполнении инженерно-геодезических работ

#### **6. Квалификационная характеристика лиц, прошедших профессиональное обучение**

Лица, прошедшие по обучению должны быть готовы к профессиональной деятельности с должностными обязанностями: Специалист в области геодезических работ, выполняемые на строительных площадках

#### **7. Характеристика обучения**

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных тем дисциплины:

Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках

#### **8. Виды аттестации и формы контроля.**

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль знаний, промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль проводится по результатам освоения тем в форме устного опроса, промежуточная аттестация проводится в форме зачета по теоретическому материалу программы.

Итоговая аттестация по программе заключается в проведении экзамена, позволяющего выявить подготовку слушателя на соответствие квалификации.

В случае успешной прохождения испытаний специалисту выдается удостоверение установленного образца о повышении квалификации

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, всего часов	По учебному плану с использованием дистанционных образовательных технологий, час.						Промежуто чная аттестация
			Аудиторные занятия, час.			Дистанционные занятия, час.			
			всего	из них		всего	из них		
				лекции	практич работы		лекции	практич работы	
<b>1</b>	<b>Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках</b>								зачет
Тема 1.	Законодательные и нормативно-правовые основы проведения геодезических работ на строительных площадках	8				8	8		
Тема 2.	Общие сведения о геодезии и геодезических измерениях	8				8	8		
Тема 3.	Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках	16				16	16		
Тема 4.	Геодезические работы в строительстве	32				32	32		
Тема 5.	Техника безопасности при выполнении геодезических работ строительных площадках	6				6	6		
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>							экзамен
	<b>Всего</b>	<b>72</b>							