Утверждаю
Директор института дополнительного профессионального образования
_____ В.Ф. Васькин
«21» декабря 2023г

Учебный план (для очно-заочной формы обучения с применением ДОТ)

№п/п	Наименование (модуля/раздела/дисциплины/темы), практики (стажировки)	Общая трудоемкость, час.	Контактная работа, час.					Самостоятельная работа, час	Контактная работа (с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения), час.					Самостоятельная работа, час	Текущий контроль успеваемости	Код компетенции
			Всего	В том числе					Всего[4]	В том числе						
				Лекции / в интерактивной форме[5]	Лабораторные занятия (практикум) /в интерактивной форме	Практические (семинарские) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час			Лекции/ в интерактивной форме	Лабораторные занятия (практикум) /в интерактивной форме	Практические (семинарские) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	20
1	**Раздел 1** Теоретические основы исследования почвы	**12**	**6**					**6**								**ПКС-1**
1.1	Термины и определения, связанные с отбором проб почвы, грунта, торфа			2				2								**ПКС-1**
1.2	Область применения ГОСТ 17.4.3.01-2017; ГОСТ Р 58595-2019			2				1								**ПКС-1**
1.3	Определение границ загрязнения			1				1								**ПКС-1**
1.4	Понятие об элементарном участке и требованиях к нему			1				2								**ПКС-1**
2	**Раздел 2** Общие требования к отбору проб	**10**	**3**					**6**	**1**							**ПКС-1**
2.1	Современные технологии в отборе проб почв, грунтов и торфа							1		1						**ПКС-1**
2.2	Правила отбора проб			1				2								**ПКС-1**

2.3	Обращение с пробами			1				1								**ПКС-1**
2.4	Правила упаковки и хранения проб			1				2								**ПКС-1**
3	**Раздел 3** Процедура отбора проб почвы	**12**	**6**					**6**								**ПКС-1**
3.1	Отбор проб по ГОСТ 17.4.3.01-2017					3		3								**ПКС-1**
3.2	Отбор проб по ГОСТ Р 58595-2019					3		3								**ПКС-1**
	Итоговая аттестация	**2**	**2**													**ПКС-1**
	Всего:	**36**	**17**	**9**		**6**		**18**		**1**						**ПКС-1**