

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор: ООО «ВШТУ»

Морозов В.С.

«11» января 2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Типовой учебной программы профессиональной переподготовки по курсу «Измерение физических факторов и организация экологического радиационного контроля»

Цель – получение новых знаний и навыков, освоения современных методов решения профессиональных задач.

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

Срок обучения – 500 ак. час.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

Режим занятий – определяется совместно с Заказчиком (не более 6 часов в день)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Самост. работы	
1	2	3	4	5	6
1.	Особенности гигиенического нормирования физических факторов на рабочих местах и в производственных помещениях. Нормативные документы	27	17	10	Зачет
2.	Нормирование шума и вибрации. Методы измерения	27	17	10	Зачет
3.	Нормирование электромагнитных излучений. Методы измерения	27	17	10	Зачет
4.	Нормируемые параметры микроклимата. Оптимальные и допустимые условия, организация контроля и методы измерения	27	17	10	Зачет
5.	Нормируемые показатели световой среды. Методы измерения	27	17	10	Зачет
6.	Микроклимат (температура воздуха, температура поверхностей, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха, интенсивность теплового облучения);	27	17	10	Зачет
7.	Инфразвук, ультразвук	27	17	10	Зачет
8.	Ультрафиолетовое излучение	27	17	10	Зачет
9.	Лазерное излучение	27	17	10	Зачет
10.	Организация производственного экологического контроля	27	17	10	Зачет
11.	Организация производственного радиационного контроля. Основные физические параметры радиационных материалов	27	17	10	Зачет
12.	Дозиметрия и радиационная безопасность	27	17	10	Зачет
13.	Радиационные аварии. Фиксация дополнительного облучения в экстремальных ситуациях	26	16	10	Зачет
14.	Доступные уровни радиационно-опасных факторов. Требования к точности оценок доз облучения	26	16	10	Зачет
15.	Выбор сети пунктов контроля и необходимой периодичности измерений. Состав и приборное оснащение лаборатории радиационного контроля	26	16	10	Зачет

16.	Перечень форм учета и отчетности, установленный действующим законодательством в области экологической, радиационной безопасности	26	16	10	Зачет
17.	Перечень мероприятий, предусматривающих обоснование безопасности для человека и окружающей среды	26	16	10	Зачет
18.	Мероприятия, необходимые для осуществления эффективного контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов	26	16	10	Зачет
Подготовка и защита дипломной работы		10	-	10	
Итоговая аттестация по учебному курсу		10	-	10	Зачет
Итого:		500	300	200	