Документ подписан простой электронной подписью
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 00D6F63EBCD0616990926809627 37E91ED
Владелец: Тлисов Азамат Борисович
Действителен: с 28.04.2025 до 22.07.2026

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Северо-Кавказский институт-филиал

Учебный план «Оператор оборудования трёхмерной печати»

№п/п[1]	Наименование (модуля/раздела/дисциплины/темы), практики (стажировки)[2]	Общая трудоемкость, час.[3]	Контактная работа, час.[4]					Самостоятельная работа, час[7]	Контактная работа (с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения), час.[6]					Самостоятельная работа, час[7]	Текущий контроль успеваемости[8]	Промежуточная аттестация (форма/час)[9]	Итоговая аттестация (вид /час.)[10]	Код компетенции[11]
			Всего[4]	В том числе					Всего[4]	В том числе								
				Лекции / в интерактивной форме[5]	Лабораторные занятия (практикум) /в интерактивной форме[5]	Практические (семинарские) занятия /в интерактивной форме[5]	Контактная самостоятельная работа, час[7]			Лекции/ в интерактивной форме[5]	Лабораторные занятия (практикум) /в интерактивной форме[5]	Практические (семинарские) занятия /в интерактивной форме[5]	Контактная самостоятельная работа, час7					
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20
1	**Учебные предметы базового цикла**	**22**							12	**6**		**6**		**10**				
2	Основы 3D дизайна в Blender 3D	8							**4**	2		2		4				ПСК-2
3	Инженерное моделирование в КОМПАС 3D	8							4	2		2		4				ПСК-2
4	Технологии трехмерной печати. Охрана труда.	6							4	2		2		2				ПСК-2, ПСК-3
5	**Учебные предметы специального цикла**	**48**							22	**10**		**12**		**26**				

6	Расходные материалы. Подготовка и контроль расходных материалов.	10							6	2		4		4				ПСК-1
7	Оборудование трехмерной печати. Технологическая настройка оборудования трехмерной печати, производство изделий в соответствии с заданием.	10							6	2		4		4				ПСК-2
8	Доводка параметров изделия трехмерной печати до требований задания.	14							**6**	4		2		8				ПСК-3
9	Техническое обслуживание оборудования трехмерной печати по окончании выполнения задания.	14							4	2		2		10				ПСК-4
	Итого:	**70**							**34**	16		18		36				
	Итоговая аттестация	**2**															2	ИА ЭО
	Всего:	72							34	16		18		36			2	