Исх № 1/1/290

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *А.Е. Рудин*

"08" 12 2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 08.12.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

15.03.02

Наименование направления: Технологические машины и оборудование

Наименование профиля: Полиграфические машины и автоматизированные комплексы

Кафедра: Полиграфического оборудования и управления

Факультет: Северо-Западный институт печати

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды деятельности
- научно-исследовательская - проектно-конструкторская - производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Образовательный стандарт 1170 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления _____ */Н.С. Климова/*

Руководитель учебного отдела _____ */О.К. Желтак/*

Директор института _____ */Н.Б. Лезунова/*

Заведующий кафедрой _____ */Л.И. Цейтлин/*

Ведущий специалист учебного отдела _____ */Е.Б. Шаповалова/*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	Э	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II																		К	Э	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III																		К	Э	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																		К	Э	Э	Э	Э	К											П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	**34**	17	17	**34**	17	17	**34**	17	11	**28**	130
Э	Экзаменационные сессии	4	4	**8**	4	4	**8**	4	4	**8**	4		**4**	28
У	Учебная практика		2	**2**		2	**2**							4
П	Производственная практика								2	**2**		4	**4**	6
Д	Выпускная квалификационная работа											4	**4**	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	**2**	2
К	Каникулы	2	6	**8**	2	6	**8**	2	6	**8**	2	8	**10**	34
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов								ЗЕТ		Распределение по к																							
											в том числе								Курс 1								Курс 2															
												из них							Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [17 нед]						Семестр 3 [17 нед]						Семестр 4 [17 нед]					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
	Итого	31	27	17	3	1	24	7	9124	9124	3842	1742	644	1456	3275	1251	244	244	187	85	255	369	216	29	170	85	272	378	171	31	204	68	238	404	162	28	272	68	221	425	198	34
	Итого по ООП (без факультативов)	31	25	17	3	1	24	7	8980	8980	3757	1674	644	1439	3216	1251	240	240	187	85	255	369	216	29	170	85	272	378	171	31	204	68	238	404	162	28	272	68	221	425	198	34
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.3%										46%	45%	17%	38%	38%	15%																										
	Итого по блоку Б1	30	25	17	3	1	24	7	8116	8116	3757	1674	644	1439	3117	1242	216	216	187	85	255	369	216	29	170	85	272	378	171	28	204	68	238	404	162	28	238	68	221	387	198	32
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.3%										46%	45%	17%	38%	38%	15%																										
Б1	Дисциплины (модули)	30	25	17	3	1	24	7	8116	8116	3757	1674	644	1439	3117	1242	216	216	187	85	255	369	216	29	170	85	272	378	171	28	204	68	238	404	162	28	238	68	221	387	198	29
Б1.Б	Базовая часть	20	9	8	2	1	24	7	4212	4212	1887	782	272	833	1506	819	117	117	187	85	187	369	216	29	170	85	204	378	171	28	170	34	170	292	162	23	102	17	119	176	126	15
Б1.Б.1	История	1							144	144	68	34		34	31	45	4	4	34		34	31	45	4																		
Б1.Б.2	Философия			2					144	144	68	34		34	76		4	4							34		34	76		4												
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3				1-4		288	288	153			153	99	36	8	8			34	20		1.5			51	39		2.5			34	20		1.5			34	20	36	2.5
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи			1					72	72	34	17		17	38		2	2	17		17	38		2							17		17	38		2						
Б1.Б.5	Социология			3					72	72	34	17		17	38		2	2																								
Б1.Б.6	Правоведение			4					72	72	34	17		17	38		2	2																			17		17	38		2
Б1.Б.7	Экономика и управление машиностроительным производством	67							216	216	68	34		34	76	72	6	6																			17		17	38		2
Б1.Б.8	Математика	1-4					1122 3344		648	648	289	136		153	179	180	18	18	34		51	32	45	4.5	34		34	49	45	4.5	34		34	49	45	4.5	34		34	49	45	4.5
Б1.Б.9	Химия	1					11		144	144	68	34	34		31	45	4	4	34	34		31	45	4																		
Б1.Б.10	Информационные технологии	12							288	288	85	17	68		113	90	8	8	17	34		66	45	4.5		34		47	45	3.5												
Б1.Б.11	Экология			1					72	72	34	17		17	38		2	2	17		17	38		2																		
Б1.Б.12	Физика	2-4					2233 44		432	432	204	102	51	51	93	135	12	12							34	17	17	31	45	4	34	17	17	31	45	4	34	17	17	31	45	4
Б1.Б.13	Компьютерные технологии в инженерной графике	1	2				1122	1122	216	216	85	17		68	95	36	6	6	17		34	39	36	3.5			34	56		2.5												
Б1.Б.14	Материаловедение.Технология конструкционных материалов	2	1						288	288	119	51	51	17	133	36	8	8	17	17		74		3	34	34	17	59	36	5												
Б1.Б.15	Теоретическая механика	3	2			3		2	216	216	102	68		34	78	36	6	6							34		17	21		2	34		17	57	36	4						
Б1.Б.16	Техническая механика	2	1	1	1			2	432	432	187	85	17	85	173	72	12	12													51	17	51	97	36	7	17		17	38		2
Б1.Б.16.1	*Сопротивление материалов*	*3*							*144*	*144*	*68*	*34*	*17*	*17*	*40*	*36*	*4*	*4*													*34*	*17*	*17*	*40*	*36*	*4*						
Б1.Б.16.2	*Теория механизмов и машин*			*3*				*3*	*108*	*108*	*51*	*17*		*34*	*57*		*3*	*3*													*17*		*34*	*57*		*3*						
Б1.Б.16.3	*Детали машин*	*5*	*4*		*5*			*4*	*180*	*180*	*68*	*34*		*34*	*76*	*36*	*5*	*5*																								
Б1.Б.17	Электротехника и электроника			5					108	108	51	17	34		57		3	3																			17		17	38		2
Б1.Б.18	Основы проектирования	6	7		6				216	216	102	68		34	78	36	6	6																								
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности			7					72	72	51	17	17	17	21		2	2																								
Б1.Б.20	Физическая культура		6						72	72	51			51	21		2	2																								
Б1.В	Вариативная часть	10	16	9	1				3904	3904	1870	892	372	606	1611	423	99	99			68						68				34	34	68	112		5	136	51	102	211	72	14
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	8	5	1				2484	2484	1141	712	277	152	1010	333	69	69													17	17		38		2	119	34	34	137	72	11
Б1.В.ОД.1	История культуры		6						72	72	34	17		17	38		2	2																								
Б1.В.ОД.2	Основы светотехники	4							144	144	68	34	17	17	40	36	4	4																								
Б1.В.ОД.3	Математические основы теории систем		4						108	108	51	34		17	57		3	3																			34	17	17	40	36	4
Б1.В.ОД.4	Математические основы обработки изображений		6						108	108	51	34	17		57		3	3																			34		17	57		3
Б1.В.ОД.5	Производственный менеджмент	5							108	108	51	34		17	12	45	3	3																								
Б1.В.ОД.6	Физические основы цифровой печати		5						72	72	51	34		17	21		2	2																								
Б1.В.ОД.7	Основы управления цветом			6					144	144	68	34	17	17	76		4	4																								
Б1.В.ОД.8	Схемотехника	6	5						288	288	119	68	51		124	45	8	8																								
Б1.В.ОД.9	Управление техническими системами		5						108	108	68	51	17		40		3	3																								
Б1.В.ОД.10	Микропроцессорные и цифровые устройства полиграфического оборудования		7						108	108	51	34	17		57		3	3																								

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов								ЗЕТ		Распределение по к																							
											в том числе								Курс 1										Курс 2													
												из них							Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [17 нед]						Семестр 3 [17 нед]						Семестр 4 [17 нед]					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экзаменационное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
Б1.В.ОД.11	Проектирование полиграфических машин			8	8				108	108	55	33		22	53		3	3																								
Б1.В.ОД.12	Эксплуатация и ремонт полиграфических машин			8					108	108	66	33	22	11	42		3	3																								
Б1.В.ОД.13	Технология полиграфического производства	4							144	144	68	51	17		40	36	4	4																								
Б1.В.ОД.14	Оборудование и технология до печатных процессов			7					108	108	51	34	17		57		3	3																			51	17		40	36	4
Б1.В.ОД.15	Оборудование и технология печати	7							144	144	51	34	17		48	45	4	4																								
Б1.В.ОД.16	Оборудование и технология после печатных процессов	7							144	144	51	34	17		48	45	4	4																								
Б1.В.ОД.17	Основы технологии машиностроения	7	6						216	216	85	51	17	17	95	36	6	6																								
Б1.В.ОД.18	Метрология, стандартизация и сертификация	5							180	180	68	51	17		67	45	5	5																								
Б1.В.ОД.19	Механика жидкости и газа			3					72	72	34	17	17		38		2	2																			17	17		38		2
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	8	4					1420	1420	729	180	95	454	601	90	30	30			68						68										17	17	68	74		3	17	17	68	74		3
	Практикум по физической культуре (спортивные игры) / Практикум по физической культуре (легкая атлетика)		1-5						340	340	336			336	4						68						68											68						68			
Б1.В.ДВ.1																																												
1	Технический перевод			5					108	108	34			34	74		3	3																								
2	Деловой иностранный язык			5					108	108	34			34	74		3	3																								
Б1.В.ДВ.2																																												
1	Психология		5						72	72	34	17		17	38		2	2																								
2	Политология		5						72	72	34	17		17	38		2	2																								
Б1.В.ДВ.3																																												
1	Математические методы инженерии			3					108	108	34	17	17		74		3	3																								
2	Основы технической оптики			3					108	108	34	17	17		74		3	3																			17	17		74		3
Б1.В.ДВ.4																																												
1	Основы предпринимательской деятельности		7						108	108	51	34		17	57		3	3																								
2	Автоматизированные системы управления в полиграфии		7						108	108	51	34		17	57		3	3																								
Б1.В.ДВ.5																																												
1	Специальные разделы теории автоматического управления	6							144	144	51	34		17	48	45	4	4																								
2	Специальные главы физики	6							144	144	51	34		17	48	45	4	4																								
Б1.В.ДВ.6																																												
1	Основы компьютерной верстки		4						108	108	34	17	17		74		3	3																								
2	Компьютерный дизайн		4						108	108	34	17	17		74		3	3																							17	17		74		3
Б1.В.ДВ.7																																												
1	Трехмерное проектирование			8					144	144	77	11	33	33	67		4	4																								
2	Измерения в полиграфии			8					144	144	77	11	33	33	67		4	4																								
Б1.В.ДВ.8																																												
1	Электрооборудование полиграфических машин	7							144	144	34	17	17		65	45	4	4																								
2	Средства отображения визуальной информации	7							144	144	34	17	17		65	45	4	4																								
Б1.В.ДВ.9																																												
1	Автоматизация технологических процессов			8					144	144	44	33	11		100		4	4																								
2	Элементы и устройства автоматики			8					144	144	44	33	11		100		4	4																								

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов								ЗЕТ		Распределение по к																							
												в том числе							Курс 1										Курс 2													
													из них						Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [17 нед]						Семестр 3 [17 нед]						Семестр 4 [17 нед]					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
Б2	Практики								540	540							15	15							2		108			3							2		108			3
Б2.У	Учебная практика								216	216							6	6							2		108			3							2		108			3
Б2.У.1	Учебно-ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Вар	☐			2			108	108							3	3							2		108			3												
Б2.У.2	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Вар	☐			4			108	108							3	3																			2		108			3
Б2.П	Производственная практика								324	324							9	9																								
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар	☐			6			108	108							3	3																								
Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)	Вар	☐			8			108	108							3	3																								
Б2.П.3	Преддипломная практика (научно-исследовательская работа)	Вар	☐			8			108	108							3	3																								

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов				Недель	Часов				Недель	Часов				Недель	Часов			
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.		СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б3	Государственная итоговая аттестация	1						324	324			99	9	9	9																			

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	Всего часов							ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт																								
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1							108	108					99	9	3	3																								
Б3.Г.1	Государственный экзамен	8							108	108					99	9	3	3																								

Индекс	Наименование		Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов				Недель	Часов				Недель	Часов				Недель	Часов			
			По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.		СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		216	216					6	6																			
Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа	Баз	216	216					6	6																			

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	Всего часов							ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт																								
ФТД	Факультативы		2						144	144	85	68		17	59		4	4																								
ФТД.1	Геополитика		4						72	72	34	34			38		2	2																			34			38		2
ФТД.2	Основы инженерно-производственной подготовки		5						72	72	51	34		17	21		2	2																			34			38		2

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов									курсам и семестрам																								Закрепленная кафедра
												в том числе						Курс 3												Курс 4												
												из них						Семестр 5 [17 нед]						Семестр 6 [17 нед]						Семестр 7 [17 нед]						Семестр 8 [11 нед]						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	
	Итого	31	27	17	3	1	24	7	9124	9124	3842	1742	644	1456	3275	1251	244	289	85	183	429	126	29	238	85	136	459	162	33	272	102	85	450	207	31	110	66	66	361	9	29	
	Итого по ООП (без факультативов)	31	25	17	3	1	24	7	8980	8980	3757	1674	644	1439	3216	1251	240	255	85	166	408	126	27	238	85	136	459	162	33	272	102	85	450	207	31	110	66	66	361	9	29	
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.3%										46%	45%	17%	38%	38%	15%																										
	Итого по блоку Б1	30	25	17	3	1	24	7	8116	8116	3757	1674	644	1439	3117	1242	216	255	85	166	408	126	27	238	85	136	459	162	30	272	102	85	450	207	31	110	66	66	262		14	
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.3%										46%	45%	17%	38%	38%	15%																										
Б1	Дисциплины (модули)	30	25	17	3	1	24	7	8116	8116	3757	1674	644	1439	3117	1242	216	255	85	166	408	126	27	238	85	136	459	162	30	272	102	85	450	207	31	110	66	66	262		14	
Б1.Б	Базовая часть	20	9	8	2	1	24	7	4212	4212	1887	782	272	833	1506	819	117	34	34	17	95	36	6	51		85	116	72	9	68	17	51	80	36	7							
Б1.Б.1	История	1							144	144	68	34		34	31	45	4																									9
Б1.Б.2	Философия			2					144	144	68	34		34	76		4																									9
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3				1-4		288	288	153			153	99	36	8																									45
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи			1					72	72	34	17		17	38		2																									24
Б1.Б.5	Социология			3					72	72	34	17		17	38		2																									9
Б1.Б.6	Правоведение			4					72	72	34	17		17	38		2																									9
Б1.Б.7	Экономика и управление машиностроительным производством	67							216	216	68	34		34	76	72	6							17		17	38	36	3	17		17	38	36	3							2
Б1.Б.8	Математика	1-4					1122 3344		648	648	289	136		153	179	180	18																									6
Б1.Б.9	Химия	1					11		144	144	68	34	34		31	45	4																									47
Б1.Б.10	Информационные технологии	12							288	288	85	17	68		113	90	8																									6
Б1.Б.11	Экология			1					72	72	34	17		17	38		2																									2
Б1.Б.12	Физика	2-4					2233 44		432	432	204	102	51	51	93	135	12																									2
Б1.Б.13	Компьютерные технологии в инженерной графике	1	2				1122	1122	216	216	85	17		68	95	36	6																									2
Б1.Б.14	Материаловедение.Технология конструкционных материалов	2	1						288	288	119	51	51	17	133	36	8																									2
Б1.Б.15	Теоретическая механика	3	2			3		2	216	216	102	68		34	78	36	6																									2
Б1.Б.16	Техническая механика	2	1	1	1			2	432	432	187	85	17	85	173	72	12	17		17	38	36	3																			
Б1.Б.16.1	*Сопротивление материалов*	*3*							*144*	*144*	*68*	*34*	*17*	*17*	*40*	*36*	*4*																									2
Б1.Б.16.2	*Теория механизмов и машин*			*3*				*3*	*108*	*108*	*51*	*17*		*34*	*57*		*3*																									2
Б1.Б.16.3	*Детали машин*	*5*	*4*		*5*			*4*	*180*	*180*	*68*	*34*		*34*	*76*	*36*	*5*	*17*		*17*	*38*	*36*	*3*																			2
Б1.Б.17	Электротехника и электроника			5					108	108	51	17	34		57		3	17	34		57		3																			2
Б1.Б.18	Основы проектирования	6	7		6				216	216	102	68		34	78	36	6							34		17	57	36	4	34		17	21		2							2
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности			7					72	72	51	17	17	17	21		2													17	17	17	21		2							47
Б1.Б.20	Физическая культура		6						72	72	51			51	21		2									51	21		2													53
Б1.В	Вариативная часть	10	16	9	1				3904	3904	1870	892	372	606	1611	423	99	221	51	149	313	90	21	187	85	51	343	90	21	204	85	34	370	171	24	110	66	66	262		14	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	8	5	1				2484	2484	1141	712	277	152	1010	333	69	204	51	34	197	90	16	153	85	34	295	45	17	153	68	17	248	126	17	66	22	33	95		6	
Б1.В.ОД.1	История культуры		6						72	72	34	17		17	38		2							17		17	38		2													9
Б1.В.ОД.2	Основы светотехники	4							144	144	68	34	17	17	40	36	4																									47
Б1.В.ОД.3	Математические основы теории систем		4						108	108	51	34		17	57		3																									2
Б1.В.ОД.4	Математические основы обработки изображений		6						108	108	51	34	17		57		3							34	17		57		3													2
Б1.В.ОД.5	Производственный менеджмент	5							108	108	51	34		17	12	45	3	34		17	12	45	3																			2
Б1.В.ОД.6	Физические основы цифровой печати		5						72	72	51	34		17	21		2	34		17	21		2																			47
Б1.В.ОД.7	Основы управления цветом			6					144	144	68	34	17	17	76		4							34	17	17	76		4													47
Б1.В.ОД.8	Схемотехника	6	5						288	288	119	68	51		124	45	8	34	17		57		3	34	34		67	45	5													2
Б1.В.ОД.9	Управление техническими системами		5						108	108	68	51	17		40		3	51	17		40		3																			2
Б1.В.ОД.10	Микропроцессорные и цифровые устройства полиграфического оборудования		7						108	108	51	34	17		57		3													34	17		57		3							2

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов								По курсам и семестрам																								Закрепленная кафедра
																	Курс 3										Курс 4															
																	Семестр 5 [17 нед]						Семестр 6 [17 нед]						Семестр 7 [17 нед]						Семестр 8 [11 нед]						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	
Б1.В.ОД.11	Проектирование полиграфических машин			8	8				108	108	55	33		22	53		3																								
Б1.В.ОД.12	Эксплуатация и ремонт полиграфических машин			8					108	108	66	33	22	11	42		3																			33		22	53		3	2
Б1.В.ОД.13	Технология полиграфического производства	4							144	144	68	51	17		40	36	4																			33	22	11	42		3	2
Б1.В.ОД.14	Оборудование и технология до печатных процессов			7					108	108	51	34	17		57		3																									47
Б1.В.ОД.15	Оборудование и технология печати	7							144	144	51	34	17		48	45	4														34	17		57		3						2
Б1.В.ОД.16	Оборудование и технология после печатных процессов	7							144	144	51	34	17		48	45	4														34	17		48	45	4						2
Б1.В.ОД.17	Основы технологии машиностроения	7	6						216	216	85	51	17	17	95	36	6							34	17		57		3	34	17		48	45	4						2
Б1.В.ОД.18	Метрология, стандартизация и сертификация	5							180	180	68	51	17		67	45	5	51	17		67	45	5							17		17	38	36	3						2
Б1.В.ОД.19	Механика жидкости и газа			3					72	72	34	17	17		38		2																									2
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	8	4					1420	1420	729	180	95	454	601	90	30	17		115	116		5	34		17	48	45	4	51	17	17	122	45	7	44	44	33	167		8	2
	Практикум по физической культуре (спортивные игры) / Практикум по физической культуре (легкая атлетика)		1-5						340	340	336			336	4					64	4																				53
Б1.В.ДВ.1																																									
1	Технический перевод			5					108	108	34			34	74		3			34	74		3																			45
2	Деловой иностранный язык			5					108	108	34			34	74		3			34	74		3																			45
Б1.В.ДВ.2																																									
1	Психология		5						72	72	34	17		17	38		2	17		17	38		2																			9
2	Политология		5						72	72	34	17		17	38		2	17		17	38		2																			9
Б1.В.ДВ.3																																									
1	Математические методы инженерии			3					108	108	34	17	17		74		3																									2
2	Основы технической оптики			3					108	108	34	17	17		74		3																									2
Б1.В.ДВ.4																																									
1	Основы предпринимательской деятельности		7						108	108	51	34		17	57		3														34		17	57		3						2
2	Автоматизированные системы управления в полиграфии		7						108	108	51	34		17	57		3														34		17	57		3						2
Б1.В.ДВ.5																																									
1	Специальные разделы теории автоматического управления	6							144	144	51	34		17	48	45	4							34		17	48	45	4													2
2	Специальные главы физики	6							144	144	51	34		17	48	45	4							34		17	48	45	4													2
Б1.В.ДВ.6																																									
1	Основы компьютерной верстки		4						108	108	34	17	17		74		3																									21
2	Компьютерный дизайн		4						108	108	34	17	17		74		3																									21
Б1.В.ДВ.7																																									
1	Трехмерное проектирование			8					144	144	77	11	33	33	67		4																			11	33	33	67		4	2
2	Измерения в полиграфии			8					144	144	77	11	33	33	67		4																			11	33	33	67		4	2
Б1.В.ДВ.8																																									
1	Электрооборудование полиграфических машин	7							144	144	34	17	17		65	45	4																									2
2	Средства отображения визуальной информации	7							144	144	34	17	17		65	45	4														17	17		65	45	4						2
Б1.В.ДВ.9																																									
1	Автоматизация технологических процессов			8					144	144	44	33	11		100		4																			33	11		100		4	2
2	Элементы и устройства автоматики			8					144	144	44	33	11		100		4																			33	11		100		4	2

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕ курсам и семестрам: Экзаменационное	Курс 3: Семестр 5 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 6 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 4: Семестр 7 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 8 [11 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Закрепленная кафедра
Б2	Практики								540	540							15																									
Б2.У	Учебная практика								216	216							6																									
Б2.У.1	Учебно-ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) Вар ☐			2					108	108							3																									2
Б2.У.2	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) Вар ☐			4					108	108							3																									2
Б2.П	Производственная практика								324	324							9							2			108			3							4		216			6	
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Вар ☐			6					108	108							3							2			108			3													2
Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика) Вар ☐			8					108	108							3																					2		108			3	2
Б2.П.3	Преддипломная практика (научно-исследовательская работа) Вар ☐			8					108	108							3																					2		108			3	2
Б3	Государственная итоговая аттестация			1					324	324							9																											
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1							108	108							3																											
Б3.Г.1	Государственный экзамен	8							108	108							3																											2
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР								216	216							6																											
Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа Баз								216	216							6																											2
ФТД	Факультативы		2						144	144	85	68		17	59		4	34		17	21		2																			
ФТД.1	Геополитика		4						72	72	34	34			38		2																											9
ФТД.2	Основы инженерно-производственной подготовки		5						72	72	51	34		17	21		2	34		17	21		2																					2