Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2021 18:09:34
Уникальный программный ключ:
a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2dd0

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Б.Ч. Месхи*
"___" _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 22.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.01

15.03.01 Машиностроение

направленность (профиль): Оборудование и технология сварочного производства
Кафедра: Машины и автоматизация сварочного производства
Факультет: Машиностроительные технологии и оборудование

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 957 от 03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Колодкин В.А./*

Начальник УОП _____ */ Тимошек И.Н./*

Декан _____ */ Кочетов А.Н./*

Зав. каф. "МиАСП" _____ */ Рогозин Д. В./*

План Учебный план бакалавриата 'B150301OM_11_2-21.plx', код направления 15.03.01, направленность (профиль) : Оборудование и технология сварочного производства, год начала подго

-	-	Форма контроля								з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																											
																			Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3								
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	РГР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр					
Блок 1.Дисциплины (модули)										213	213		7996	7996	3298.7	3769.1	29.7	928.2	29	1144	164	102	218	17	533.9	2	107.1	28	1090	148	82	182	17	516.2	2	142.8	25	974	80	64	198					
Базовая часть										117	117		4212	4212	1734.3	1977.9	10.3	499.8	29	1044	148	102	184	17	484.1	1.8	107.1	28	1008	148	82	148	17	468.4	1.8	142.8	13	468	48	48	66					
Б1.Б.01	История	1								3	3	36	108	108	52.3	55.7	0.3		3	108	16		34	2	55.7	0.3																			
Б1.Б.02	**Иностранный язык**			**1**						4	**4**		**144**	**144**	**68.2**	**75.8**	**0.2**		4	**144**			**68**		**75.8**	**0.2**																			
Б1.Б.02.01	Иностранный язык (английский)			1						4	4	36	144	144	68.2	75.8	0.2		4	144			68		75.8	0.2																			
Б1.Б.02.02	Иностранный язык (французский)			1						4	4	36	144	144	68.2	75.8	0.2		4	144			68		75.8	0.2																			
Б1.Б.02.03	Иностранный язык (немецкий)			1						4	4	36	144	144	68.2	75.8	0.2		4	144			68		75.8	0.2																			
Б1.Б.02.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)			1						4	4	36	144	144	68.2	75.8	0.2		4	144			68		75.8	0.2																			
Б1.Б.03	**Иностранный язык в профессиональной сфере**	**2**								4	**4**		**144**	**144**	**50.3**	**58**	**0.3**	**35.7**										4	**144**			**50**		**58**	**0.3**	**35.7**									
Б1.Б.03.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (английский)	2								4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7										4	144			50		58	0.3	35.7									
Б1.Б.03.02	Иностранный язык в профессиональной сфере (французский)	2								4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7										4	144			50		58	0.3	35.7									
Б1.Б.03.03	Иностранный язык в профессиональной сфере (немецкий)	2								4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7										4	144			50		58	0.3	35.7									
Б1.Б.03.04	Иностранный язык в профессиональной сфере (русский язык как иностранный)	2								4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7										4	144			50		58	0.3	35.7									
Б1.Б.04	Философия	4								4	4	36	144	144	52.3	56	0.3	35.7																											
Б1.Б.05	Психология личности и группы		1							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2		2	72	16		16	2	37.8	0.2																			
Б1.Б.06	Культура устной и письменной речи		2							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2											2	72	16		16	2	37.8	0.2										
Б1.Б.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4							3	3	36	108	108	52.2	55.8	0.2																												
Б1.Б.08	Математика	12								14	14	36	504	504	210.6	222	0.6	71.4	7	252	50		50	5	111	0.3	35.7	7	252	50		50	5	111	0.3	35.7									
Б1.Б.09	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	2	1							7	7	36	252	252	104.5	111.8	0.5	35.7	3	108	16	34		2	55.8	0.2		4	144	16	34		2	56	0.3	35.7									
Б1.Б.10	Физика	12								11	11	36	396	396	157.6	167	0.6	71.4	6	216	34	34	16	4	92	0.3	35.7	5	180	34	16	16	3	75	0.3	35.7									
Б1.Б.11	Химия	1								4	4	36	144	144	52.3	56	0.3	35.7	4	144	16	34		2	56	0.3	35.7																		
Б1.Б.12	Промышленная экология		6							3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																												
Б1.Б.13	Инженерная и компьютерная графика			23						6	6	36	216	216	102.4	113.6	0.4											3	108	16	16	16	2	57.8	0.2		3	108		16	34				
Б1.Б.14	Прикладная механика	3						3		4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																			4	144	16	16	16				
Б1.Б.15	Материаловедение	3						3		3	3	36	108	108	34.3	38	0.3	35.7																			3	108	16	16					
Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов		2							3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2											3	108	16	16		3	72.8	0.2									
Б1.Б.17	Основы физико-химии сплавов		4							3	3	36	108	108	52.2	55.8	0.2																												
Б1.Б.18	Физика электротехнологических процессов		4							3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																												
Б1.Б.19	Механика жидкости и газа. Прикладная термодинамика	4								3	3	36	108	108	34.3	38	0.3	35.7																											
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	3								3	3	36	108	108	34.3	38	0.3	35.7																			3	108	16		16				
Б1.Б.21	Математическое моделирование предельных состояний твердого тела		4							3	3	36	108	108	52.2	55.8	0.2																												
Б1.Б.22	Электротехника и электроника	4								3	3	36	108	108	34.3	38	0.3	35.7																											
Б1.Б.23	Основы технологии машиностроения		4							3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																												
Б1.Б.24	Детали машин и основы конструирования	4				4				4	4	36	144	144	52.3	56	2.3	35.7																											
Б1.Б.25	Защита интеллектуальной собственности		8							2	2	36	72	72	32.2	39.8	0.2																												
Б1.Б.26	Социология и политология		4							3	3	36	108	108	52.2	55.8	0.2																												
Б1.Б.27	**Технологическое предпринимательство**		**78**							5	**5**		**180**	**180**	**69.4**	**110.6**	**0.4**																												
Б1.Б.27.01	Экономическая теория		7							3	3	36	108	108	47.2	60.8	0.2																												
Б1.Б.27.02	Управление проектами		8							2	2	36	72	72	22.2	49.8	0.2																												
Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности		7							3	3	36	108	108	45.2	62.8	0.2																												
Б1.Б.29	**Физическая культура**		**5**							2	**2**		**72**	**72**	**34.2**	**37.8**	**0.2**																												
Б1.Б.29.01	Физическая культура и спорт (Адаптивная группа)		5							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																												
Б1.Б.29.02	Физическая культура и спорт (Баскетбол)		5							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																												
Б1.Б.29.03	Физическая культура и спорт (Бокс)		5							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																												
Б1.Б.29.04	Физическая культура и спорт (Волейбол)		5							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																												
Б1.Б.29.05	Физическая культура и спорт (Гиревой спорт)		5							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																												
Б1.Б.29.06	Физическая культура и спорт (Киберспорт)		5							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																												
Б1.Б.29.07	Физическая культура и спорт (Конный спорт)		5							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																												
Б1.Б.29.08	Физическая культура и спорт (Легкая атлетика)		5							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																												
Б1.Б.29.09	Физическая культура и спорт (Мини-футбол)		5							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																												

План Учебный план бакалавриата 'B150301OM_11_2-21.plx', код направления 15.03.01, направленность (профиль) : Оборудование и технология сварочного производства, год начала подго

Курс 2													Курс 3																				Курс 4																				Закреп ленная
				Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8															
КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Код
18	504.6	2.3	107.1	32	1224	160	80	252	20	564.6	4.6	142.8	32	1152	184	80	220	21	536.2	3.7	107.1	22	792	98	80	134	14	352.6	6.3	107.1	26	936	132	70	148	22	452.4	4.5	107.1	19	684	100	40	110	14	308.6	4.3	107.1	
8	189.8	1.1	107.1	32	1152	160	80	218	20	526.8	4.4	142.8	2	72			34		37.8	0.2		3	108	16	16	16	2	57.8	0.2		6	216	28	14	44	6	123.6	0.4		4	144	20		30	4	89.6	0.4		
																																																								10
																																																								44
																																																								8
																																																								8
																																																								39
																																																								49
																																																								8
																																																								8
																																																								39
				4	144	16		34	2	56	0.3	35.7																																											46
																																																								35
																																																								23
				3	108	16		34	2	55.8	0.2																																												12
																																																								127
																																																								82
																																																								34
																																																								36
																						3	108	16	16	16	2	57.8	0.2																									18
2	55.8	0.2																																																					4
2	58	0.3	35.7																																																				25
2	38	0.3	35.7																																																				32
																																																								29
				3	108	16		34	2	55.8	0.2																																												1
				3	108	16	16	16	2	57.8	0.2																																												11
				3	108	16	16		2	38	0.3	35.7																																											5
2	38	0.3	35.7																																																				45
				3	108	16		34	2	55.8	0.2																																												1
				3	108	16	16		2	38	0.3	35.7																																											38
				3	108	16	16	16	2	57.8	0.2																																												31
				4	144	16	16	16	2	56	2.3	35.7																																											16
																																								2	72	10		20	2	39.8	0.2		45
				3	108	16		34	2	55.8	0.2																																											46
																															3	**108**	**14**		**30**	**3**	**60.8**	**0.2**		2	**72**	**10**		**10**	**2**	**49.8**	**0.2**		
																															3	108	14		30	3	60.8	0.2																37
																																								2	72	10		10	2	49.8	0.2		7
																															3	108	14	14	14	3	62.8	0.2														18
													2	**72**			**34**		**37.8**	**0.2**																																		
													2	72			34		37.8	0.2																																		21
													2	72			34		37.8	0.2																																		121
													2	72			34		37.8	0.2																																		121
													2	72			34		37.8	0.2																																		21
													2	72			34		37.8	0.2																																		21
													2	72			34		37.8	0.2																																		54
													2	72			34		37.8	0.2																																		57
													2	72			34		37.8	0.2																																		21
													2	72			34		37.8	0.2																																		121

План Учебный план бакалавриата 'B150301OM_11_2-21.plx', код направления 15.03.01, направленность (профиль) : Оборудование и технология сварочного производства, год начала подго

-	-	Форма контроля								з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																													
																			Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3										
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	РГР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр						
Б1.Б.29.10	Физическая культура и спорт (Общая военно-прикладная физическая подготовка)		5							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																													
Б1.Б.29.11	Физическая культура и спорт (Общая физическая подготовка)		5							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																													
Б1.Б.29.12	Физическая культура и спорт (Общая физическая подготовка с элементами игр)		5							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																													
Б1.Б.29.13	Физическая культура и спорт (Пауэрлифтинг)		5							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																													
Б1.Б.29.14	Физическая культура и спорт (Пилатес)		5							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																													
Б1.Б.29.15	Физическая культура и спорт (Плавание)		5							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																													
Б1.Б.29.16	Физическая культура и спорт (Рукопашный бой)		5							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																													
Б1.Б.29.17	Физическая культура и спорт (Специальная медицинская группа)		5							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																													
Б1.Б.29.18	Физическая культура и спорт (Тренажерный зал)		5							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																													
Б1.Б.29.19	Физическая культура и спорт (Футбол)		5							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																													
Б1.Б.29.20	Физическая культура и спорт (Шейпинг)		5							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																													
Б1.Б.29.21	Физическая культура и спорт (Сборная вуза)		5							2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2																													
Вариативная часть										96	96		3784	3784	1564.4	1791.2	19.4	428.4		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2		12	506	32	16	132						
Б1.В.01	**Учебно-производственный практикум**		**333**							6	**6**		**216**	**216**	**54.6**	**161.4**	**0.6**																				6	**216**			**48**						
Б1.В.01.01	Учебно-производственный практикум (Обработка металлов давлением)		3							2	2	36	72	72	18.2	53.8	0.2																				2	72			16						
Б1.В.01.02	Учебно-производственный практикум (Литейное производство)		3							2	2	36	72	72	18.2	53.8	0.2																				2	72			16						
Б1.В.01.03	Учебно-производственный практикум (Сварочное производство)		3							2	2	36	72	72	18.2	53.8	0.2																				2	72			16						
Б1.В.02	История науки и техники		3							3	3	36	108	108	52.2	55.8	0.2																				3	108	16		34						
Б1.В.03	Теория сварочных процессов	5				5				7	7	36	252	252	107.3	109	2.3	35.7																													
Б1.В.04	Материалы и их поведение при сварке	6	5			6				9	9	36	324	324	140.5	147.8	2.5	35.7																													
Б1.В.05	Расчет и проектирование сварных конструкций	6			6					6	6	36	216	216	91.3	89	3.3	35.7																													
Б1.В.06	Технология и оборудование сварки плавлением	5								6	6	36	216	216	88.3	92	0.3	35.7																													
Б1.В.07	Технология и оборудование сварки давлением	5								6	6	36	216	216	88.3	92	0.3	35.7																													
Б1.В.08	Производство сварных конструкций	78			7					9	9	36	324	324	142.6	110	3.6	71.4																													
Б1.В.09	**Физическая культура и спорт (спортивные секции)**		**1234**										**328**	**328**	**152.8**	**175.2**	**0.8**			**100**	**16**		**34**		**49.8**	**0.2**			**82**			**34**		**47.8**	**0.2**			**74**			**34**						
Б1.В.09.01	Учебно-тренировочный модуль (Адаптивная группа)		1234										328	328	152.8	175.2	0.8			100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34						
Б1.В.09.02	Учебно-тренировочный модуль (Баскетбол)		1234										328	328	152.8	175.2	0.8			100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34						
Б1.В.09.03	Учебно-тренировочный модуль (Бокс)		1234										328	328	152.8	175.2	0.8			100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34						
Б1.В.09.04	Учебно-тренировочный модуль (Волейбол)		1234										328	328	152.8	175.2	0.8			100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34						
Б1.В.09.05	Учебно-тренировочный модуль (Гиревой спорт)		1234										328	328	152.8	175.2	0.8			100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34						
Б1.В.09.06	Учебно-тренировочный модуль (Киберспорт)		1234										328	328	152.8	175.2	0.8			100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34						
Б1.В.09.07	Учебно-тренировочный модуль (Конный спорт)		1234										328	328	152.8	175.2	0.8			100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34						
Б1.В.09.08	Учебно-тренировочный модуль (Легкая атлетика)		1234										328	328	152.8	175.2	0.8			100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34						
Б1.В.09.09	Учебно-тренировочный модуль (Мини-футбол)		1234										328	328	152.8	175.2	0.8			100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34						
Б1.В.09.10	Учебно-тренировочный модуль (Общая военно-прикладная физическая подготовка)		1234										328	328	152.8	175.2	0.8			100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34						
Б1.В.09.11	Учебно-тренировочный модуль (Общая физическая подготовка)		1234										328	328	152.8	175.2	0.8			100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34						
Б1.В.09.12	Учебно-тренировочный модуль (Общая физическая подготовка с элементами игр)		1234										328	328	152.8	175.2	0.8			100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34						
Б1.В.09.13	Учебно-тренировочный модуль (Пауэрлифтинг)		1234										328	328	152.8	175.2	0.8			100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34						
Б1.В.09.14	Учебно-тренировочный модуль (Пилатес)		1234										328	328	152.8	175.2	0.8			100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34						
Б1.В.09.15	Учебно-тренировочный модуль (Плавание)		1234										328	328	152.8	175.2	0.8			100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34						
Б1.В.09.16	Учебно-тренировочный модуль (Рукопашный бой)		1234										328	328	152.8	175.2	0.8			100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34						
Б1.В.09.17	Учебно-тренировочный модуль (Специальная медицинская группа)		1234										328	328	152.8	175.2	0.8			100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34						
Б1.В.09.18	Учебно-тренировочный модуль (Тренажерный зал)		1234										328	328	152.8	175.2	0.8			100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34						
Б1.В.09.19	Учебно-тренировочный модуль (Футбол)		1234										328	328	152.8	175.2	0.8			100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34						

План Учебный план бакалавриата 'B150301OM_11_2-21.plx', код направления 15.03.01, направленность (профиль) : Оборудование и технология сварочного производства, год начала подго

Курс 2													Курс 3																		Курс 4																		Закреп
Семестр 4													Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8									ленная
КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Код
													2	72			34		37.8	0.2																															21
													2	72			34		37.8	0.2																															21
													2	72			34		37.8	0.2																															21
													2	72			34		37.8	0.2																															21
													2	72			34		37.8	0.2																															21
													2	72			34		37.8	0.2																															21
													2	72			34		37.8	0.2																															121
													2	72			34		37.8	0.2																															21
													2	72			34		37.8	0.2																															21
													2	72			34		37.8	0.2																															21
													2	72			34		37.8	0.2																															121
													2	72			34		37.8	0.2																															121
10	314.8	1.2			72			34		37.8	0.2		30	1080	184	80	186	21	498.4	3.5	107.1	19	684	82	64	118	12	294.8	6.1	107.1	20	720	104	56	104	16	328.8	4.1	107.1	15	540	80	40	80	10	219	3.9	107.1	
6	**161.4**	**0.6**																																																
2	53.8	0.2																																																1
2	53.8	0.2																																																1
2	53.8	0.2																																																11
2	55.8	0.2																																																1
													7	252	50	16	34	5	109	2.3	35.7																													11
													4	144	16	16	34	3	74.8	0.2		5	180	16	16	34	3	73	2.3	35.7																					11
																						6	216	34	16	34	4	89	3.3	35.7																					11
													6	216	34	16	34	4	92	0.3	35.7																													11
													6	216	34	16	34	4	92	0.3	35.7																													11
																															5	180	30	14	30	3	64	3.3	35.7	4	144	20	10	30	2	46	0.3	35.7	11
	39.8	**0.2**			**72**			**34**		**37.8**	**0.2**																																							
	39.8	0.2			72			34		37.8	0.2																																							21
	39.8	0.2			72			34		37.8	0.2																																							121
	39.8	0.2			72			34		37.8	0.2																																							121
	39.8	0.2			72			34		37.8	0.2																																							21
	39.8	0.2			72			34		37.8	0.2																																							21
	39.8	0.2			72			34		37.8	0.2																																							54
	39.8	0.2			72			34		37.8	0.2																																							57
	39.8	0.2			72			34		37.8	0.2																																							21
	39.8	0.2			72			34		37.8	0.2																																							121
	39.8	0.2			72			34		37.8	0.2																																							21
	39.8	0.2			72			34		37.8	0.2																																							21
	39.8	0.2			72			34		37.8	0.2																																							21
	39.8	0.2			72			34		37.8	0.2																																							21
	39.8	0.2			72			34		37.8	0.2																																							21
	39.8	0.2			72			34		37.8	0.2																																							121
	39.8	0.2			72			34		37.8	0.2																																							21
	39.8	0.2			72			34		37.8	0.2																																							21
	39.8	0.2			72			34		37.8	0.2																																							21

План Учебный план бакалавриата 'B150301OM_11_2-21.plx', код направления 15.03.01, направленность (профиль) : Оборудование и технология сварочного производства, год начала подго

| - | - | Форма контроля | | | | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'B150301OM_11_2-21.plx', код направления 15.03.01, направленность (профиль) : Оборудование и технология сварочного производства, год начала подго

Курс 2													Курс 3																				Курс 4																				Закреп ленная
				Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8																
КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль									Код
	39.8	0.2			72			34		37.8	0.2																																														121
	39.8	0.2			72			34		37.8	0.2																																														121
2	**57.8**	**0.2**																																																							
2	57.8	0.2																																																							31
2	57.8	0.2																																																							31
																																																										11
																																																										11
																																																										11
																																																										11
																																																										11
																																																										11
																																																										11
																																																										11
																																																										11
																																																										11
																																																										11
																																																										11
																																																										11
																																																										11
																																																										11
																																																										11
																																																										48
				3	**108**					**107.8**	**0.2**											6	**216**					**215.6**	**0.4**											6	**216**					**215.8**	**0.2**								**11**
				3	108					107.8	0.2																																												11
																						3	108					107.8	0.2																											11
																						3	108					107.8	0.2																											11
																																								6	216					215.8	0.2								11
																																								9	324					323.75	0.25								
																																								9	324					323.75	0.25								
																																								9	324					323.75	0.25								11
2	113.6	0.4		3	108			48		59.8	0.2		2	72	16			2	53.8	0.2																																				
																																																										76
2	53.8	0.2																																																							76
													2	72	16			2	53.8	0.2																																					46
	59.8	0.2		3	108			48		59.8	0.2																																														39