

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1 - 17 недель					Семестр 2 - 17 недель					Семестр 3 - 17 недель					Семестр 4 - 9 недель				
										Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час	
														час					час					час					час
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		4	144	52	35	17	0	92						3	108	34	74						1	36	18	18		
	Дисциплины по выбору		4	144	52	35	17	0	92						3	108	34	74						1	36	18	18		
1	Дисциплина по выбору №1		1	36	18	18	0	0	18														1	36	18	18	Зчт		
	Основы предпринимательства	ИУКВ																											
	Финансовая среда предпринимательства	ИУКВ																											
2	Дисциплина по выбору №2		3	108	34	17	17	0	74						3	108	34	74	Экз										
	Технологичность сварных конструкций	МК2																											
	Усталостная прочность сварных конструкций	МК2																											
Б2	Практика		31	1116	0	0	0	0	1116	9	324	0	324		8	288	0	288		7	252	0	252	7	252	0	252		
	Обязательная часть		17	612	0	0	0	0	612	8	288	0	288		8	288	0	288		1	36	0	36						
	Учебная		1	36	0	0	0	0	36											1	36	0	36						
1	Педагогическая практика	МК2	1	36	0	0	0	0	36											1	36	0	36	ДЗчт					
	Производственная		16	576	0	0	0	0	576	8	288	0	288		8	288	0	288											
1	Научно-исследовательская работа	МК2	16	576	0	0	0	0	576	8	288	0	288	ДЗчт	8	288	0	288	ДЗчт										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		14	504	0	0	0	0	504	1	36	0	36							6	216	0	216		7	252	0	252	
	Учебная		1	36	0	0	0	0	36	1	36	0	36																
1	Ознакомительная практика	МК2	1	36	0	0	0	0	36	1	36	0	36	ДЗчт															
	Производственная		13	468	0	0	0	0	468											6	216	0	216		7	252	0	252	
1	Проектно-технологическая практика	МК2	10	360	0	0	0	0	360											6	216	0	216	ДЗчт	4	144	0	144	ДЗчт
2	Преддипломная практика	МК2	3	108	0	0	0	0	108															3	108	0	108	ДЗчт	
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324															9	324	0	324		
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	МК2	9	324	0	0	0	0	324															9	324	0	324	ГЭК	
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)		120	4320	728	361	282	85	3592	30	1080	221	859		30	1080	204	876		30	1080	204	876	30	1080	99	981		
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		120	3240	546	271	212	64	2694	30	810	166	644		30	810	153	657		30	810	153	657	30	810	74	736		
	Факультативные дисциплины																												
1	Основы патентоведения	МК6	1	36	17	17	0	0	19	1	36	17	19	Зчт															
2	Теория решения изобретательских задач	МК6	1	36	17	17	0	0	19											1	36	17	19	Зчт					
IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)																													
										Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4				
Трудоёмкость в неделю, час										51.4					51.4					51.4					51.2				
Аудиторные занятия в неделю, час										13					12					12					11				
Количество курсовых работ										0					0					0					0				
Количество курсовых проектов										0					1					1					0				
Количество зачетов										4					5					5					3				
Количество экзаменов										4					3					3					3				
Государственный экзамен										0					0					0					0				
Квалификационная работа - защита в ГЭК										0					0					0					1				

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1 - 17 недель					Семестр 2 - 17 недель					Семестр 3 - 17 недель					Семестр 4 - 9 недель					
										Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз	
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час		Зач/ экз	з.е.	час	Ауд час		Сам/Иные час	Зач/ экз	з.е.	час		Ауд час
														час					час					час					час	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		4	144	52	35	17	0	92							3	108	34	74							1	36	18	18	
	Дисциплины по выбору		4	144	52	35	17	0	92							3	108	34	74							1	36	18	18	
1	Дисциплина по выбору №1		1	36	18	18	0	0	18																1	36	18	18	Зчт	
	Основы предпринимательства	ИУКВ																												
	Финансовая среда предпринимательства	ИУКВ																												
2	Дисциплина по выбору №2		3	108	34	17	17	0	74							3	108	34	74	Экз										
	Технологичность сварных конструкций	МК2																												
	Усталостная прочность сварных конструкций	МК2																												
Б2	Практика		31	1116	0	0	0	0	1116	9	324	0	324		8	288	0	288		7	252	0	252		7	252	0	252		
	Обязательная часть		17	612	0	0	0	0	612	8	288	0	288		8	288	0	288		1	36	0	36							
	Учебная		1	36	0	0	0	0	36											1	36	0	36							
1	Педагогическая практика	МК2	1	36	0	0	0	0	36							1	36	0	36	ДЗчт										
	Производственная		16	576	0	0	0	0	576	8	288	0	288		8	288	0	288												
1	Научно-исследовательская работа	МК2	16	576	0	0	0	0	576	8	288	0	288	ДЗчт	8	288	0	288	ДЗчт											
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		14	504	0	0	0	0	504	1	36	0	36							6	216	0	216		7	252	0	252		
	Учебная		1	36	0	0	0	0	36	1	36	0	36																	
1	Ознакомительная практика	МК2	1	36	0	0	0	0	36	1	36	0	36	ДЗчт																
	Производственная		13	468	0	0	0	0	468											6	216	0	216		7	252	0	252		
1	Проектно-технологическая практика	МК2	10	360	0	0	0	0	360							6	216	0	216	ДЗчт	4	144	0	144	ДЗчт	4	144	0	144	ДЗчт
2	Преддипломная практика	МК2	3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108	ДЗчт	
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324		
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	МК2	9	324	0	0	0	0	324																9	324	0	324	ГЭК	
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)		120	4320	728	361	282	85	3592	30	1080	221	859		30	1080	204	876		30	1080	204	876		30	1080	99	981		
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		120	3240	546	271	212	64	2694	30	810	166	644		30	810	153	657		30	810	153	657		30	810	74	736		
	Факультативные дисциплины																													
1	Основы патентоведения	МК6	1	36	17	17	0	0	19	1	36	17	19	Зчт																
2	Теория решения изобретательских задач	МК6	1	36	17	17	0	0	19							1	36	17	19	Зчт										
IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)																														
										Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					
Трудоёмкость в неделю, час										51.4					51.4					51.4					51.2					
Аудиторные занятия в неделю, час										13					12					12					11					
Количество курсовых работ										0					0					0					0					
Количество курсовых проектов										0					1					1					0					
Количество зачетов										4					5					5					3					
Количество экзаменов										4					3					3					3					
Государственный экзамен										0					0					0					0					
Квалификационная работа - защита в ГЭК										0					0					0					1					

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1 - 17 недель				Зач/ экз	Семестр 2 - 17 недель				Зач/ экз	Семестр 3 - 17 недель				Зач/ экз	Семестр 4 - 9 недель				Зач/ экз
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	Трудоёмкость					з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час		Трудоёмкость					з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час	
										час	час	час	час							з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час						
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		14	504	0	0	0	0	504	1	36	0	36					6	216	0	216		7	252	0	252			
	Учебная		1	36	0	0	0	0	36	1	36	0	36																
1	Ознакомительная практика	МК2	1	36	0	0	0	0	36	1	36	0	36	ДЗчт															
	Производственная		13	468	0	0	0	0	468									6	216	0	216		7	252	0	252			
1	Проектно-технологическая практика	МК2	10	360	0	0	0	0	360									6	216	0	216	ДЗчт	4	144	0	144	ДЗчт		
2	Преддипломная практика	МК2	3	108	0	0	0	0	108														3	108	0	108	ДЗчт		
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324														9	324	0	324			
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	МК2	9	324	0	0	0	0	324														9	324	0	324	ГЭК		
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)		120	4320	728	361	282	85	3592	30	1080	221	859		30	1080	204	876		30	1080	204	876	30	1080	99	981		
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		120	3240	546	271	212	64	2694	30	810	166	644		30	810	153	657		30	810	153	657	30	810	74	736		
	Факультативные дисциплины																												
1	Основы патентования	МК6	1	36	17	17	0	0	19	1	36	17	19	Зчт															
2	Теория решения изобретательских задач	МК6	1	36	17	17	0	0	19									1	36	17	19	Зчт							
IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД, З.Е.)																													
									Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4								
Трудоёмкость в неделю, час									51.4				51.4				51.4				51.2								
Аудиторные занятия в неделю, час									13				12				12				11								
Количество курсовых работ									0				0				0				0								
Количество курсовых проектов									0				1				1				0								
Количество зачетов									4				5				5				3								
Количество экзаменов									4				3				3				3								
Государственный экзамен									0				0				0				0								
Квалификационная работа - защита в ГЭК									0				0				0				1								