ТМ9-21 1спо

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю
Проректор по учебной работе
Н.В. Лобов
18.03.2021

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кочнев Виктор Анатольевич
Должность: Директор ЛФ ПНИПУ
Дата подписания: 26.07.2022 г.
Уникальный программный ключ:
776be47616b63af14eb7f5851ad7f6 5da08e3019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Лысьвенский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08 Технология машиностроения

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2021

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 18.04.2014 № 350

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																	::	0	0	0	0	0	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
III										::	0	0	0	0	0	0	0	=	=																			::	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV														::	0	8	8	=	=										::	0	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- [ ] Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- [::] Промежуточная аттестация
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		
II	32	1152	16	576	16	576	2	1	1	5		5	2		2						11	52		
III	28	1008	9	324	19	684	2	1	1	7	7		5		5						10	52		
IV	23	828	13	468	10	360	2	1	1	2	1	1	4	2	2	4		4	4	2	2	43		
Всего	**122**	**4392**	**55**	**1980**	**67**	**2412**	**8**	**3**	**5**	**14**	**8**	**6**	**11**	**2**	**9**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.13 Охрана труда	▼	☒	☒
				[4]	ОП.14 Безопасность жизнедеятельности	▼	☒	

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранных языков
3	математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	экономики отрасли и менеджмента
7	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	технологии машиностроения
	Лаборатории:
1	технической механики
2	материаловедения
3	метрологии, стандартизации и подверждения соответствия
4	процессов формообразоавния и инструментов
5	технологического оборудоваия и оснастки
6	информационных технологий в профессиональной деятельности
7	автомтаизированного проектирования технологических процессов и программирования система ЧПУ
	Мастерские:
1	слесарная
2	механическая
3	участок станков с ЧПУ
	Спортивный комплекс:
1	спротивный зал
2	отрытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план Лысьвенского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 350 от 18 апреля 2014 г., зарегистрированного Минюсте России (22 июля 2014 г. № 33204).
Организация учебного процесса и режима занятий:
Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров.
Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий парами. Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся не превышает 54 академических часа в неделю, влючая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.
Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся не превышает 36 академических часов в неделю.
Нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время - 11 недель.
Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соотвествии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613, Приказов Минпросвещения России от 24.09.2020 N 519, от 11.12.2020 N 712), письмом Министерства образования и науки РФ от 20.06.2017 г. №ТС-194/08, Письмом Министерства Просвещения РФ от 20.07.2020 г. № 05-772).
В учебный план включены дополнительные учебные предметы - Основы исследовательской и проектной деятельности. По предмету Основы исследовательской и проектной деятельности предусмотрено выполнение индивидуального проекта.
Качество освоения учебных предметов общеобразовательного учебного цикла по ППССЗ осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной атестации. Текущий контроль проводят в пределях учебного времени, отведенного на освоение соответсвующих общеобразовательных учебных предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов, зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты, зачеты проводятся за счет времени, отведенного на соответсвующий общеобразовательный предмет. Экзамены проводятся по учебным предметам "Русский язык", "Иностранный язык", "Математика", "Физика".
Обучающиеся, не имеющие среднего общего образования, вправе пройти ГИА. ГИА по образовательным программам среднего общего образования проводится в форме ЕГЭ (часть 13 статьи 59 №273-ФЗ Об образовнии в Российской Федерации от 29.12.2012 г.).
Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.
Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них 48 часов отведенно на освоение основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медицинских знаний. В период обучения в рамках дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" с юношами проводятся пятидневные учебные сборы в соответствии с приказом Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 года № 96/134.
Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.
Учебная и производственная практики проводятся концентрированно, после изучения соответствующего модуля. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.
Преддипломная практика проводится концентрированно после изучения теоретического материала, перед выходом студента на государственную итоговую аттестацию.
Формы и процедуры текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.
Промежуточная атестация предусмотрена в форме экзамена, зачета или дифференцированного зачета. Промежуточня аттестация в форме экзамена, проводится в день, освобоженный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.
Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине Технология машиностроения, профессиональному модулю ПМ 02 в рамках МДК 02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения и реализуется в пределах времени отведенного на ее (их) изучение.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре их изучения формой промежуточной аттестации по модулю будет являтся экзамен (квалификационный).		
В качестве государственной итоговой аттестации предусмотрено выполнение дипломного проекта (работы).		
Вариативная часть образовательной программы 1350 часа направлена на увеличение времени реализации учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) цикл ОП 762 часа, , из них из на введение новых учебных дисциплин в цикле ОП Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний 68 часов, Основы финансовой грамотности 54 часа, ПМ 588 часов.		
Обучающиеся в рамках ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих должны освоить профессию рабочих, должностей служащих 16045 Оператор станков с программным управлением.		
Согласовано		
Начальник УОП		Д.С. Репецкий
Директор ЛФ ПНИПУ		В.А. Кочнев
Начальник УМО ЛФ ПНИПУ		Т.В. Пашкина
Председатель ПЦК		И.В. Карпова

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов,□ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф.-зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+пз.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект(раб)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															
ОУ	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	4		8				8	2106	702		1404	589	698	117	
НО	Начальное общее образование															
*																
ОО	Основное общее образование															
*																
ОУ	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	4		8				8	2106	702		1404	589	698	117	
БУП	Базовые учебные предметы	2		6				5	1116	372		744	301	443		
БУП.01	Русский язык	2						1	117	39		78	42	36		
БУП.02	Литература			2				1	175	58		117	95	22		
БУП.03	Родная литература			3					54	18		36	20	16		
БУП.04	Иностранный язык	2						1	260	87		173		173		
БУП.05	История			2				1	175	58		117	78	39		
БУП.06	Астрономия			1					54	18		36	28	8		
БУП.07	Физическая культура			2				1	175	58		117	8	109		
БУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2					106	36		70	30	40		
*																
ПУП	Профильные учебные предметы	2		1				3	882	294		588	254	217	117	
ПУП.01	Математика	2						1	356	119		237	98	139		
ПУП.02	Информатика			2				1	234	78		156	78		78	
ПУП.03	Физика	2						1	292	97		195	78	78	39	
*																
ПОО	Предлагаемые ОО			1					108	36		72	34	38		
ПОО.01	Основы исследовательской и проектной деятельности			2					108	36		72	34	38		
*																
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	19	6	29		2		7	4482	1494		2988	1149	1216	583	40
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	3	6	3				2	642	214		428	82	346		
ОГСЭ.01	Основы философии	4							54	6		48	40	8		
ОГСЭ.02	История	3							54	6		48	40	8		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	8	7	46				35	202	36		166		166		
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8					332	166		166	2	164		
*																
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1					168	56		112	46	66		
ЕН.01	Математика	3							108	36		72	26	46		
ЕН.02	Информатика			3					60	20		40	20	20		
*																
П	Профессиональный учебный цикл	15		25		2		5	3672	1224		2448	1021	804	583	40
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	7		11		1		3	2102	708		1394	536	512	326	20
ОП.01	Инженерная графика	3						2	156	58		98	10	88		
ОП.02	Компьютерная графика			4				3	138	48		90	4		86	
ОП.03	Техническая механика	4						3	196	66		130	50	50	30	
ОП.04	Материаловедение	3							108	38		70	38	16	16	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	5							108	36		72	20	20	32	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты			5					212	70		142	58	52	32	
ОП.07	Технологическое оборудование	7		6					246	82		164	82	48	34	
ОП.08	Технология машиностроения	8		7		8			230	74		156	74	62		20
ОП.09	Технологическая оснастка			8					108	36		72	30	20	22	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	6							142	46		96	20	38	38	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5					78	24		54	18		36	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			6					90	30		60	32	28		
ОП.13	Охрана труда			3					60	20		40	20	20		
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности			4					108	40		68	20	48		
ОП.15	Основы финансовой грамотности			4					54	18		36	22	14		
ОП.16	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			3					68	22		46	38	8		
*																
ПМ	Профессиональные модули	8		14		1		2	1570	516		1054	485	292	257	20
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	2		5				1	642	210		432	183	130	119	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	6		5				3	352	122		230	119	70	41	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении			56					290	88		202	64	60	78	
МДК*																
УП.01.01	Учебная практика			5		РП		час	252			252	нед	7		
УП*																
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП		час	180			180	нед	5		
ПП*																
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	4														
	Всего часов с учетом практик								1074			864				

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Семестр 1 (17 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект(раб)	Семестр 2 (22 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект(раб)
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36					54			36				
ОУ	918	295		612	290	271	51		1134	367		756	279	411	66	
НО																
*																
ОО																
*																
ОУ	918	295		612	290	271	51		1134	367		756	279	411	66	
БУП	461	153		308	134	174			601	201		400	147	253		
БУП.01	51	17		34	24	10			66	22		44	18	26		
БУП.02	76	25		51	43	8			99	33		66	52	14		
БУП.03																
БУП.04	128	43		85		85			132	44		88		88		
БУП.05	76	25		51	35	16			99	33		66	43	23		
БУП.06	54	18		36	28	8										
БУП.07	76	25		51	4	47			99	33		66	4	62		
БУП.08									106	36		70	30	40		
*																
ПУП	405	135		270	122	97	51		477	159		318	132	120	66	
ПУП.01	176	59		117	54	63			180	60		120	44	76		
ПУП.02	102	34		68	34		34		132	44		88	44		44	
ПУП.03	127	42		85	34	34	17		165	55		110	44	44	22	
*																
ПОО	52	7		34	34				56	7		38		38		
ПОО.01	52	7		34	34				56	7		38		38		
*																
ПП									54	18		36	10	26		
ОГСЭ																
ОГСЭ.01																
ОГСЭ.02																
ОГСЭ.03																
ОГСЭ.04																
*																
ЕН																
ЕН.01																
ЕН.02																
*																
П									54	18		36	10	26		
ОП									54	18		36	10	26		
ОП.01									54	18		36	10	26		
ОП.02																
ОП.03																
ОП.04																
ОП.05																
ОП.06																
ОП.07																
ОП.08																
ОП.09																
ОП.10																
ОП.11																
ОП.12																
ОП.13																
ОП.14																
ОП.15																
ОП.16																
*																
ПМ																
ПМ.01																
МДК.01.01																
МДК.01.02																
МДК*																
УП.01.01					нед				час				нед			
УП*																
ПП.01.01					нед				час				нед			
ПП*																
ПМ.01.ЭК																
Всего часов с учетом практик																

Индекс	Семестр 3 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект(раб)	Семестр 4 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект(раб)
1	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36					54			36				
ОУ	54	18		36	20	16										
НО																
*																
ОО																
*																
ОУ	54	18		36	20	16										
БУП	54	18		36	20	16										
БУП.01																
БУП.02																
БУП.03	54	18		36	20	16										
БУП.04																
БУП.05																
БУП.06																
БУП.07																
БУП.08																
*																
ПУП																
ПУП.01																
ПУП.02																
ПУП.03																
*																
ПОО																
ПОО.01																
*																
ПП	810	270		540	206	260	74		864	288		576	232	256	88	
ОГСЭ	156	44		112	42	70			156	44		112	40	72		
ОГСЭ.01									54	6		48	40	8		
ОГСЭ.02	54	6		48	40	8										
ОГСЭ.03	38	6		32		32			38	6		32		32		
ОГСЭ.04	64	32		32	2	30			64	32		32		32		
*																
ЕН	168	56		112	46	66										
ЕН.01	108	36		72	26	46										
ЕН.02	60	20		40	20	20										
*																
П	486	170		316	118	124	74		708	244		464	192	184	88	
ОП	486	170		316	118	124	74		348	122		226	74	94	58	
ОП.01	102	40		62		62										
ОП.02	72	24		48	4		44		66	24		42			42	
ОП.03	76	26		50	18	18	14		120	40		80	32	32	16	
ОП.04	108	38		70	38	16	16									
ОП.05																
ОП.06																
ОП.07																
ОП.08																
ОП.09																
ОП.10																
ОП.11																
ОП.12																
ОП.13	60	20		40	20	20										
ОП.14									108	40		68	20	48		
ОП.15									54	18		36	22	14		
ОП.16	68	22		46	38	8										
*																
ПМ									360	122		238	118	90	30	
ПМ.01									96	32		64	32	32		
МДК.01.01									96	32		64	32	32		
МДК.01.02																
МДК*																
УП.01.01					нед				час				нед			
УП*																
ПП.01.01					нед				час				нед			
ПП*																
ПМ.01.ЭК																
Всего часов с учетом практик																

Индекс	Семестр 5 (9 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект(раб)	Семестр 6 (19 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект(раб)
1	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36					54			36				
ОУ																
НО																
*																
ОО																
*																
ОУ																
БУП																
БУП.01																
БУП.02																
БУП.03																
БУП.04																
БУП.05																
БУП.06																
БУП.07																
БУП.08																
*																
ПУП																
ПУП.01																
ПУП.02																
ПУП.03																
*																
ПОО																
ПОО.01																
*																
ПП	486	162		324	109	82	133		1026	342		684	248	290	146	
ОГСЭ	60	24		36		36			120	44		76		76		
ОГСЭ.01																
ОГСЭ.02																
ОГСЭ.03	24	6		18		18			44	6		38		38		
ОГСЭ.04	36	18		18		18			76	38		38		38		
*																
ЕН																
ЕН.01																
ЕН.02																
*																
П	426	138		288	109	46	133		906	298		608	248	214	146	
ОП	256	84		172	58	34	80		530	174		356	148	128	80	
ОП.01																
ОП.02																
ОП.03																
ОП.04																
ОП.05	108	36		72	20	20	32									
ОП.06	70	24		46	20	14	12		142	46		96	38	38	20	
ОП.07									156	52		104	58	24	22	
ОП.08																
ОП.09																
ОП.10									142	46		96	20	38	38	
ОП.11	78	24		54	18		36									
ОП.12									90	30		60	32	28		
ОП.13																
ОП.14																
ОП.15																
ОП.16																
*																
ПМ	170	54		116	51	12	53		376	124		252	100	86	66	
ПМ.01	170	54		116	51	12	53		376	124		252	100	86	66	
МДК.01.01	72	22		50	27		23		184	68		116	60	38	18	
МДК.01.02	98	32		66	24	12	30		192	56		136	40	48	48	
МДК*																
УП.01.01	час			252	нед	7			час				нед			
УП*																
ПП.01.01	час				нед				час			180	нед	5		
ПП*																
ПМ.01.ЭК																
Всего часов с учетом практик																

Индекс	Семестр 7 (13 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект(раб)	Семестр 8 (10 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект(раб)	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть	Обязательная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
1	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36					54			36								
ОУ																				
НО																				
*																				
ОО																				
*																				
ОУ																				
БУП																				
БУП.01																				
БУП.02																				
БУП.03																				
БУП.04																				
БУП.05																				
БУП.06																				
БУП.07																				
БУП.08																				
*																				
ПУП																				
ПУП.01																				
ПУП.02																				
ПУП.03																				
*																				
ПОО																				
ПОО.01																				
*																				
ПП	702	234		468	184	180	84	20	540	180		360	160	122	58	20	69.88% 3132	30.12% 1350	69.88% 2088	30.12% 900
ОГСЭ	84	32		52		52			66	26		40		40			642		428	
ОГСЭ.01																	54		48	
ОГСЭ.02																	54		48	
ОГСЭ.03	32	6		26		26			26	6		20		20			202		166	
ОГСЭ.04	52	26		26		26			40	20		20		20			332		166	
*																				
ЕН																	168		112	
ЕН.01																	108		72	
ЕН.02																	60		40	
*																				
П	618	202		416	184	128	84	20	474	154		320	160	82	58	20	2322	1350	1548	900
ОП	186	60		126	58	56	12		242	80		162	70	50	22	20	1428	674	952	442
ОП.01																	108	48	72	26
ОП.02																	108	30	72	18
ОП.03																	108	88	72	58
ОП.04																	108		70	
ОП.05																	108		72	
ОП.06																	108	104	72	70
ОП.07	90	30		60	24	24	12										108	138	72	92
ОП.08	96	30		66	34	32			134	44		90	40	30		20	120	110	72	84
ОП.09									108	36		72	30	20	22		108		72	
ОП.10																	108	34	84	12
ОП.11																	78		54	
ОП.12																	90		60	
ОП.13																	60		40	
ОП.14																	108		68	
ОП.15																		54		36
ОП.16																		68		46
*																				
ПМ	432	142		290	126	72	72	20	232	74		158	90	32	36		894	676	596	458
ПМ.01																	354	288	236	196
МДК.01.01																	210	142	128	102
МДК.01.02																	144	146	108	94
МДК*																				
УП.01.01	час				нед				час				нед				252		252	
УП*																				
ПП.01.01	час				нед				час				нед				180		180	
ПП*																				
ПМ.01.ЭК																				
Всего часов с учетом практик																				

| | | |