

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ВЕРХНЕПЫШМИНСКИЙ МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ  
«ЮНОСТЬ»

СОГЛАСОВАНО

на заседании педагогического совета  
протокол № 162  
от «28» июня 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ СО  
«Верхнепышминский механико-  
технологический техникум «Юность»  
В.Г. Лобастов

СОГЛАСОВАНО

Директор по персоналу  
И.Обидин  
И.Обидин  
Д.С.Мальшев  
2021 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов среднего звена

### среднего профессионального образования по специальности

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей**  
по программе базовой подготовки

Квалификация: специалист  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального  
образования – технический

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Нормативная база реализации 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	3
2	Общие положения	4
3	Структура образовательной программы и учебного плана	4
4	Учебный план	8

## Пояснительная записка

### 1. Нормативная база реализации ОПОП 09.02.07 Информационные системы и программирование

- Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование разработан на основании:
1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
  2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
  3. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
  4. Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59778);
  5. Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1582 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 № 44946)
  6. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 № 24480)
  7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 № 61573)
  8. Перечень профстандарта ФЗ «О воинской обязанности и военной службе от 9.28.03.1998г.№53» (ред. от 01.04.2020).
  10. Приказ Министра обороны и Министерства образования и науки №96/134 от 24 февраля 2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 № 16866).
  11. Устав ГАПОУ СО «Верхнепышминского механико-технологического техникума «Юность».

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Занесена в реестр ОПОП СПО 19.01.2018 под номером 23.02.07-180119.

2. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»);
3. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям.
4. Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. (Письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. N 06-259, уточнения Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол № 3 от 25 мая 2017г приложение 4, приказ министерства образования и науки РФ от 07.06.2017г. №506)

## **2. Общие положения**

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 25 Ракетнокосмическая промышленность; 26 Химическое, химико-технологическое производство; 28 Производство машин и оборудования; 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; 31 Автомобилестроение; 32 Авиастроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Учебный план разработан для очной формы обучения. Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный. Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев. Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена техник. Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет **3 года 10 месяцев**.

## **3. Структура образовательной программы и учебного плана**

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,5 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (30,5%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения *дополнительных компетенций*, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>264</b>
ВОП.10	Проектная деятельность	50
ВОП.11	Компас - 3Д	60
ВОП.12	Автоматизация автомастерской в компьютерной программе "1С предприятие 8: "Автосервис"	64
ВОП.13	Основы предпринимательской деятельности	50
ВОП.14	Эффективное поведение на рынке труда	40
<b>ПП.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>548</b>
ВМДК.04.01	Слесарное дело и технические измерения	234
ВМДК.04.02	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт мехатронных систем автомобиля	120
ВГМ.05	Выполнение работ по профессии Водитель автомобиля	194
УП.00	Учебная практика	144
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	288
ПА.00	Промежуточная аттестация	52
	<b>ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ</b>	<b>1266</b>

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «специалист по информационным системам».

Таблица 1 - Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	1404	
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	-
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	-

Общепрофессиональный цикл	612	264
Профессиональный цикл	1728	354
Промежуточная аттестация	80	52
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования	1476 + 4464 = 5940	

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен
- Экзамен по модулю
- Дифференцированный зачет
- Курсовая работа
- Семестровый контроль (в учебном плане в колонке «Другие виды контроля»)

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

- 1 курс - 9 зачетов, 3 экзамена;
- 2 курс - 10 зачетов, 3 экзаменов;
- 3 курс - 10 зачетов, 4 экзаменов;
- 4 курс - 9 зачетов, 6 экзаменов, 2 курсовых работ.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 160 академических часов.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
- Адаптационные информационные и коммуникационные технологии

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности,

предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей двигателей Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей Проведение кузовного ремонта	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля	ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств	ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПМ.04 Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Практическая подготовка реализована в форме учебной

Практическая подготовка реализована в форме учебной и производственной практик.  
В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект)). По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена.

4. Учебный план

Рабочий план учебного процесса

Государственного автономного образовательного учреждения

Свердловской области "Верхнепышминского механико-технологического техникума "Юность"

Настоящий учебный план составлен на основе ФГОС СПО (подготовка специалистов среднего звена) и ПОПОП

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Квалификация: специалист 2021

Форма обучения – очная  
ТОРД-1701, 1702п

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации						Объем образовательной программы в академических часах						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)										
		Экзамен	Диффер. зачет	Зачет	Курсовая работа	Индивидуальный проект	Контрольная работа	ВСЕГО	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Самостоятельная работа	Консультации	Экзамен	I курс		II курс		III курс		IV курс			
									Занятия по УД и МДК		Практики				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
									Всего по УД/МДК	В том числе														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	



<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>						<b>1404</b>	<b>1404</b>	<b>652</b>	0	0	0	0	0	<b>612</b>	<b>792</b>	0	0	0	0	0	0
<b>ОУП</b>	<b>Обязательные учебные предметы</b>						<b>780</b>	<b>780</b>	<b>442</b>	0	0	0			<b>338</b>	<b>442</b>	0	0	0	0	0	0
ОУП.01	Русский язык	2					39	<b>39</b>	16						18	21						
ОУП.02	Литература		2				117	<b>117</b>	50						50	67						
ОУП.03	Иностранный язык		2				117	<b>117</b>	117						50	67						
ОУП.04 (У)	Математика	2					234	<b>234</b>	117						102	132						
ОУП.05	История		2				78	<b>78</b>	10						34	44						
ОУП.06	Физическая культура		2	1			117	<b>117</b>	117						52	65						
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности					2	39	<b>39</b>	10						16	23						
ОУП.08	Астрономия					2	39	<b>39</b>	5						16	23						
<b>УПВ</b>	<b>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>						<b>312</b>	<b>312</b>	<b>138</b>	0	0	0	0		<b>138</b>	<b>174</b>	0	0	0	0	0	0
УПВ.01	Родная литература		2				39	<b>39</b>	8						18	21						
УПВ.02 (У)	Информатика		2				156	<b>156</b>	90						68	88						
УПВ.03 (У)	Физика	2					117	<b>117</b>	40						52	65						
<b>ДУП К</b>	<b>Дополнительные учебные предметы,</b>						<b>312</b>	<b>312</b>	<b>72</b>	0	0	0	0		<b>136</b>	<b>176</b>	0	0	0	0	0	0



ОГСЭ .05	Психология общения		7					40	38				2							40			
<b>ЕН.0 0</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>							144	138	10 0	0	0	6	0	0	0	0	10 4	40	0	0	0	0
ЕН.01	Математика		4					54	52	30			2					34	20				
ЕН.02	Информатика		4					54	52	52			2					34	20				
ЕН.03	Экология		3					36	34	18			2					36					
<b>ОП.0 0</b>	<b>Общепрофессиональ ные дисциплины</b>							612	600	25 8	0	0	12	2	6	0	0	10 2	27 0	56	10 8	76	0
								264	264	10 6	0	0	0	2	6	0	0	50	60	30	70	54	0
ОП.0 1	Инженерная графика		4					90	90	74								34	56				
ОП.0 2	Техническая механика	4						118	112	42			6	2	6			34	84				
ОП.0 3	Электротехника и электроника	4						104	98	54			6	2	6			34	70				
ОП.0 4	Материаловедение		4					60	60	12								60					
ОП.0 5	Метрология, стандартизация, сертификация		6					60	60	18										20	40		
ОП.0 6	Информационные технологии в профессиональной деятельности					5		36	36	36										36			
ОП.0 7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7					36	36	6												36	
ОП.0 8	Охрана труда		7					40	40	6												40	

ОП.0 9	Безопасность жизнедеятельности		6				68	<b>68</b>	10										68			
ВОП. 10	Проектная деятельность					3	50	<b>50</b>	10							50						
ВОП. 11	Компас-3D		4				60	<b>60</b>	46							60						
ВОП. 12	Автоматизация автомастерской в компьютерной программе "1С предприятие 8: "Автосервис"					6	64	<b>64</b>	30									30	34			
ВОП. 13	Основы предпринимательской деятельности		7				50	<b>50</b>	12										36	14		
ВОП. 14	Эффективное поведение на рынке труда		7				40	<b>40</b>	8											40		
ПМ.0 0	Профессиональные модули						1728	796	35 6	40	0	36	18	54	0	0	0	46	42	43 2	30 0	0
		0	0	0		0	354	354	19 6	0	0	0	0	36	0	0	10 2	13 2	12 0	0	0	0
ПМ.0 1	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств						772	504	26 8	20	0	20	10	30	0	0	0	46	42	31 2	12 0	0
МДК. 01.01	Устройство автомобилей	6					180	<b>176</b>	88			4	2	6				46	42	92		
МДК. 01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы		6				40	<b>40</b>	8											40		

МДК. 01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей		6					40	<b>40</b>	16	20								40				
МДК. 01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	6						80	<b>76</b>	44			4	2	6				80				
МДК. 01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	6						60	<b>56</b>	40			4	2	6				60				
МДК. 01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	7						60	<b>56</b>	40			4	2	6					60			
МДК. 01.07	Ремонт кузовов автомобилей		7					60	<b>60</b>	32										60			
УП.0 1	Учебная практика							252									36	36	10 8	72			
ПП.0 1	Производственная практика							216													216		
ПМ.0 1 ЭК	Экзамен по модулю	8						12	<b>8</b>				4	2	6								
<b>ПМ.0 2</b>	<b>Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту</b>							<b>212</b>	<b>132</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>10 0</b>	<b>0</b>

	<b>автотранспортных средств</b>																						
МДК. 02.01	Техническая документация		6					40	<b>40</b>	<b>20</b>											40		
МДК. 02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	7						60	<b>56</b>	<b>16</b>	20		4	2	6							60	
МДК. 02.03	Управление коллективом исполнителей	7						40	<b>36</b>	<b>8</b>			4	2	6							40	
ПП.0 2	Производственная практика							144														144	
ПМ.0 2 ЭК	Экзамен по модулю	8						12	<b>8</b>				4	2	6								
<b>ПМ.0 3</b>	<b>Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств</b>							<b>232</b>	<b>160</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>0</b>
МДК. 03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств		6					40	<b>40</b>	4												40	
МДК. 03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств		6					40	<b>40</b>	4												40	
МДК. 03.03	Тюнинг автомобилей		7					40	<b>40</b>	24												40	
МДК.	Производственное		7					40	<b>40</b>	12												40	

03.04	оборудование																				
ПП.0 3	Производственная практика					144														144	
ПМ.0 3 ЭК	Экзамен по модулю	8				12				4	2	6									
ПМ.0 4	<b>Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей</b>	<b>288</b>																			
						354	354	19 6	0	0	0	0	36	0	0	10 2	13 2	12 0	0	0	0
ВМД К.04. 01	Слесарное дело и технические измерения		5			234	234	13 6			0				68	86	80				
ВМД К.04. 02	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт мехатронных систем автомобиля		5			120	120	60							34	46	40				
УП.0 4	Учебная практика					144									36	72	36				
ПП.0 4	Производственная практика					216														21 6	
ПМ.0 4 ЭК	Экзамен по модулю	5										36									
	<b>Вариативная часть циклов ППССЗ</b>					<b>1296</b>	<b>812</b>	<b>47 2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25 4</b>	<b>28 4</b>	<b>15 0</b>	<b>70</b>	<b>54</b>	<b>0</b>
ВПМ. 05	<b>Выполнение работ по профессии Водитель автомобиля</b>					<b>194</b>	<b>194</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10 2</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ВМД К.05. 01	Основы законодательства в сфере дорожного движения		4			114	114	14							68	46					

ВМД К.05. 02	Основы управления транспортными средствами		4					80	80	20						34	46						
ПМ.0 5 ЭК	Экзамен по модулю	4										2	6										
	<b>Всего по циклам ППСЗ</b>							<b>4464</b>	<b>2800</b>	<b>1526</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>24</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>732</b>	<b>288</b>	<b>738</b>	<b>522</b>	<b>0</b>
УП.0 0	Учебная практика							684	432	25							36	90	54	36	36		
										2													
ПП.0 0	Производственная практика (по профилю специальности)							684	432	43									14			288	
										2													
ПА.0 0	Промежуточная аттестация							80	52	80						72		8		18	18	36	
										52												16	36
ПДП. 00	Производственная практика (преддипломная)							144														144	
ГИА. 00	Государственная (итоговая) аттестация							216														216	
ГИА. 01	Подготовка выпускной квалификационной работы							144														144	
ГИА. 02	Защита выпускной квалификационной работы							72														72	
	<b>Недельная нагрузка</b>																						
	<b>Всего</b>							дисциплин и МДК						<b>612</b>	<b>79</b>	<b>57</b>	<b>73</b>	<b>28</b>	<b>73</b>	<b>52</b>			



<b>Государственная (итоговая) аттестация</b> 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы (проекта) Выполнение дипломной работы (проекта) с 26.05.2024 по 22.06.2024 (всего 4 недели) Защита дипломной работы (проекта) с 23.06.2024 по 06.07.2024 (всего 2 недели)			2	6	2	8	8	2	
	учебной практики			36	10 8	72	10 8	72	
	производственной практики					21 6			504
	экзаменов		3		3	1	3	3	3
	дифференцированных зачетов		9	2	8	2	8	9	
зачетов	1								