

Утверждено

приказом директора КГБПОУ "Зеленогорский техникум промышленных технологий и сервиса"

№16/02-02 от 14.12.2024  
С.П. Родченко



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Зеленогорский техникум промышленных технологий и сервиса"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

программист

направленность:

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

## Виды деятельности

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Осуществление интеграции программных модулей

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Разработка, администрирование и защита баз данных

# 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			
I																																																							
II																																																							
III																																																							
IV																																																							

Обозначения:

- Обучение по предметам, дисциплинам и междисциплинарным
- Промежуточная аттестация
- Каникулы
- Практическая подготовка
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- III Государственная итоговая аттестация
- \* Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практическая подготовка						ГИА		Каникулы	Всего				
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Проведение							
	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			
I	40 1/6	16 5/6	23 1/3	5/6	1/6	2/3													11	52
II	35 1/6	15 5/6	19 1/3	5/6	1/6	2/3	3	1	2	2									11	52
III	33 1/3	14 5/6	18 1/2	2/3	1/6	1/2	6	2	4	2									10	52
IV	23	13 5/6	9 1/6	1	1/6	5/6	5	3	2	6						6			2	43
<b>Всего</b>	<b>131 2/3</b>	<b>61 1/3</b>	<b>70 1/3</b>	<b>3 1/3</b>	<b>2/3</b>	<b>2 2/3</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>			<b>10</b>			<b>6</b>			<b>34</b>	<b>199</b>



Индикатор	Наименование цикла, раздела, дисциплины, профессионального модуля, МДК, практики	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.																																				Объем ОП																																			
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые проекты	Другое	Распределение по курсам и семестрам																																				Общая часть	Вар. часть																																			
							Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Семестр I 16 5/6 нед.	Семестр II 23 1/2 нед.	Семестр I 15 5/6 (1) нед.	Семестр II 19 1/2 (4) нед.	Семестр I 14 5/6 (2) нед.	Семестр II 18 1/2 (6) нед.	Семестр I 13 5/6 (3) нед.	Семестр II 9 1/6 (5) нед.																																																	
							Семестр I		Семестр II		Семестр I		Семестр II		Семестр I		Семестр II		Семестр I		Семестр II										Семестр I		Семестр II																																														
Практическая подготовка		час	864	864	нед.	24	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	216	216																																					
Учебная практика		час	504	504	нед.	14	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	208	208																																					
Производственная практика		час	360	360	нед.	10	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	72	72																																					
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)		час	216	216	нед.	6	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	216	216																																					
Дифференциальная аттестация		час	216	216	нед.	6	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	216	216																																					
Домашние задания к модулю/дисциплине/курсу (работы)		час	216	216	нед.	6	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	час	нед.	216	216																																					
Объем обязательной программы в АБД/МРЭС/СЭС/СДС		20	6	39	2	5	5940	222	##	##	##	##	68	44	50	6	108	34	612	395	##	##	##	18	28	17	864	50	779	##	##	##	30	16	6	18	17	612	10	360	360	180	20	6	864	42	654	342	292	20	20	24	612	10	524	276	248	6	900	42	624	354	##	18	612	10	488	254	234	6	864	24	306	131	145	30	30	4644	1296
Экзамены (без учета физ. культуры)																																																																															
Зачеты (без учета физ. культуры)																																																																															
Дифференциальные зачеты (без учета физ. культуры)																																																																															
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																																															
Другое (в т.ч. контрольные работы)																																																																															



№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экз	Комплексный экзамен	8	[8] МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей
				[8] МДК.01.01 Разработка программных модулей
2	Экз	Комплексный экзамен	8	[8] МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
				[8] МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
3	Экз	Комплексный экзамен	4	[4] МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
				[4] МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8] УП.04 Учебная практика по сопровождению и обслуживанию программного обеспечения компьютерных систем
				[8] ПП.04 Производственная практика по сопровождению и обслуживанию программного обеспечения компьютерных систем
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8] УП.01 Учебная практика по разработке модулей программного обеспечения для компьютерных систем
				[8] ПП.01 Производственная практика по разработке модулей программного обеспечения для компьютерных систем

## 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 краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Зеленогорский техникум промышленных технологий и сервиса»

разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
3. Приказ Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);
4. Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);
5. Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44936);
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2013 г. № 679н «Об утверждении профессионального

стандарта «Программист» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.12.2013 г., регистрационный № 30635.)

7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 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 N 61573)

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Регистрационный номер: 6. Дата регистрации в реестре: 02.02.2022 № П-24

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. Устав краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Зеленогорский техникум промышленных технологий и сервиса» утвержденного приказом Министерства образования Красноярского края № 429-03/2 от 22.12.2014 г.

## 2. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии

Учебный план разработан для очной формы обучения.

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

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 программист.

## 3. Структуре 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, 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>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>36</b>
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	18
ОГСЭ.05	Физическая культура	18
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>206</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	68
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	48
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	54
ЕН.04	Экологические основы природопользования	36



<b>ОПЦ</b>	<b>Обще профессиональный цикл</b>	<b>582</b>
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	77
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	40
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	20
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	64
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	30
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	37
ОПЦ.10	Численные методы	24
ОПЦ.11	Компьютерные сети	36
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	12
ОПЦ.13	Веб-дизайн и разработка	138
ОПЦ.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	64
ОПЦ.15	Конструктор карьеры	40
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>472</b>
<i>ПМ.01</i>	<i>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</i>	<i>316</i>
МДК.01.01	Разработка программных модулей	114
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	52
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	62
МДК.01.04	Системное программирование	76
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	12
<i>ПМ.02</i>	<i>Осуществление интеграции программных модулей</i>	<i>23</i>
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	17
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6
<i>ПМ.04</i>	<i>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</i>	<i>55</i>
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	9
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	4
УП.04	Учебная практика	36
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6
<i>ПМ.11</i>	<i>Разработка, администрирование и защита баз данных</i>	<i>78</i>
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	36
УП.11	Учебная практика	36

ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	6
	<b>ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ</b>	<b>1296</b>

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный;
- 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 «Программист».

Таблица 1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	885	591
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	36
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	206
Общепрофессиональный цикл	612	582
Профессиональный цикл	1728	472
Государственная итоговая аттестация	216	
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	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.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 96 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен
- Экзамен по модулю
- Комплексный экзамен
- Дифференцированный зачет
- Комплексный дифференцированный зачет
- Курсовая работа
- Контрольная работа (в учебном плане в колонке «Другие формы контроля»)

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

1 курс 10 зачетов, 3 экзамена;

2 курс - 9 зачетов, 5 экзаменов; 1 курсовая работа;

3 курс - 8 зачетов, 4 экзаменов;

4 курс - 9 зачетов, 5 экзаменов, 1 курсовая работа.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:

<b>Наименование комплексного вида контроля</b>	<b>Семестр</b>	<b>[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК</b>
Комплексный экзамен	8	МДК.01.01 Разработка программных модулей
		МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей
Комплексный экзамен	8	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем

		МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Комплексный экзамен	4	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения
		МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Комплексный диф. зачет	8	УП.04 Учебная практика по сопровождению и обслуживанию программного обеспечения компьютерных систем
		ПП.04 Производственная практика по сопровождению и обслуживанию программного обеспечения компьютерных систем
Комплексный диф. зачет	8	ПП.01 Производственная практика по разработке модулей программного обеспечения для компьютерных систем
		УП.01 Учебная практика по разработке модулей программного обеспечения для компьютерных систем

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 178 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
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей	ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных	ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных

Практическая подготовка реализована в форме учебной и производственной практик.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме не менее 39,3 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект)). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную.

#### 4. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл составлен на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и ФООП СОО.

Обязательная часть среднего общего образования (общеобразовательного цикла в пределах ОПОП) составляет 60% (885 часов), а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% (591 час) от общего объема общеобразовательного цикла:

Индекс	Наименование предмета, курса	Обязательная часть	Вариативная часть



ОУП.01	Русский язык	78	0
ОУП.02	Литература	78	0
ОУП.03.У	Математика	156	178
ОУП.04	Иностранный язык	78	0
ОУП.05. У	Информатика	34	100
ОУП.06. У	Физика	68	144
ОУП.07	Химия	44	0
ОУП.08	Биология	44	0
ОУП.09	История	61	17
ОУП.10	Обществознание	78	0
ОУП.11	География	44	0
ОУП.12	Физическая культура	78	0
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	44	0
ДУПКВ.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации	0	44
ДУПКВ.02	Основы профессиональной деятельности	0	34
ДУПКВ.03	Основы проектной деятельности	0	74
	Всего	885	591

Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование за счет введения профильных предметов (математика, физика, информатика), соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного технологического профиля.

Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации (русский язык), возможность преподавания и изучения государственных языков республик Российской Федерации и родного языка из числа языков народов Российской Федерации, а также устанавливают количество занятий, отводимых на их изучение, по семестрам (курсам) обучения.

Учебный план обеспечивает реализацию требований ФГОС СМОО, ФГОС СПО и ФОП СОО, определяет учебную нагрузку в соответствии с требованиями к организации образовательной деятельности к учебной нагрузке при 6-дневной учебной неделе, предусмотренными Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями, перечень учебных предметов, учебных курсов.

Количество учебных занятий 1476 часов, которые реализуются на 1 курсе (по 36 часов в неделю).

Изучение родного языка и родной литературы осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся.

Для изучения второго иностранного языка отсутствуют необходимые условия, поэтому данный предмет в программу не включен.

В учебные планы включены дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся: Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации, Родная литература, Проектная деятельность, Технология выбранные организацией в соответствии со спецификой получаемой специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование и возможностями организации.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года, под руководством преподавателя, в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Учебный план определяет состав и объем учебных предметов, курсов, а также их распределение по семестрам (курсам) обучения.

Учебный план содержит 16 учебных предметов, в том числе 13 обязательных:

- русский язык,
- литература,
- математика,
- иностранный язык,
- информатика,
- физика,

- химия,
- биология,
- история,
- обществознание,
- география,
- физическая культура,
- основы безопасности жизнедеятельности

и предусматривает изучение 3 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей технологическому профилю обучения предметной области (Математика и информатика) и смежной с ней предметной области (Естественно-научные предметы).