

Утверждаю  
Директор ГБПОУ МО  
«Луховицкий авиационный техникум»

\_\_\_\_\_ А.К. Шолохов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

М.П.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы  
среднего профессионального образования

*Государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения  
Московской области*

*«Луховицкий авиационный техникум»*

по специальности среднего профессионального образования

**24.02.01 Производство летательных аппаратов**

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Срок получения образования – 3 год и 10 мес. на  
базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования технологический

### 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1.	2.			3.	4		6.	7	8.	9.
I	17	22,5	39,5				1,5		11	52
II	16	19,5	35,5	4			2		10,5	52
III	16	13,5	29,5		10		2		10,5	52
IV	4	13	17		12	4	2	6	2	43
Всего			121,5	4	22	4	7,5	6	3 4	199



ДУК.01.01	Основы профессиональной деятельности					8		8	8					8						
ДУК.01.02	Естественнонаучные дисциплины в профессиональной деятельности					156		156	106	50				60	96					
ДУК.01.03	Основы проектной деятельности/Основы черчения					34		34	4	30					34					
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общие гуманитарный и социально-экономический цикл</b>					<b>689</b>	<b>213</b>	<b>476</b>	<b>80</b>	<b>348</b>			<b>2</b>	<b>8</b>						
ОГСЭ.01	Основы философии		3			48		48	40	8						48				
ОГСЭ.02	История		4			63	21	42	32	10							42			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	6	4		3.5	261	87	174	8	166			2	8			32	38	48	54
ОГСЭ.04	Физическая культура		6		3.4,5	261	87	174	8	166							32	38	48	54
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности		4			56	18	38	32	6								38		
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>					<b>253</b>	<b>70</b>	<b>183</b>	<b>85</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>						
ЕН.01	Математика	3				110	30	80	50	30			4	8				80		
ЕН.02	Информатика		3			94	30	64	4	60								64		
ЕН.03	Промышленная экология		8		7	49	10	39	31	8										39
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>					<b>0</b>														
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>					<b>1522</b>	<b>460</b>	<b>1062</b>	<b>582</b>	<b>480</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>64</b>						
ОП.01	Инженерная графика		4		3	228	70	158	0	158							80	78		
ОП.02	Техническая механика		4		3	200	60	140	110	30			4	8			80	60		
ОП.03	Электротехника и электронная техника		3			94	30	64	44	20			4	8			64			
ОП.04	Материаловедение		3			120	40	80	60	20			4	8			80			
ОП.05	Метрология, стандартизация и подтверждение качества		4			102	30	72	46	26								72		
ОП.06	Гидравлические и пневматические системы		4			78	20	58	50	8			4	8				58		
ОП.07	Управление техническими системами		8			72	20	52	42	10										52
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6		4.5	200	60	140	0	140				8				38	48	54
ОП.09	Экономика организации		5			94	30	64	48	16			4	8					64	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		4		3	98	30	68	44	24							16	52		
ОП.11	Силовые установки		5			68	20	48	40	8			4	8					48	
ОП.12	Аэродинамика		4			108	30	78	64	14			4	8				78		
ОП.13	Предпринимательство и малый бизнес		8			60	20	40	34	6										39
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>					<b>2262</b>	<b>450</b>	<b>1812</b>	<b>682</b>	<b>978</b>	<b>80</b>		<b>18</b>	<b>48</b>						
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технологической документации (в рамках структурного подразделения организации отрасли)</b>																			
МДК 01.01	Конструкция и конструкторская документация л.а. (узлов, агрегатов, оборудования, систем)	6	5			816	220	596	324	494	30	0	12	24					96	68



Экзаменов	0	4	3	3	2	5	1	3
Зачетов (без учета физической культу	2	8	6	8	7	4	5	8
с практикой	612	810	576	846	576	846	576	612
без практики	612	810	576	702	576	486	144	468

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

#### 24.02.01 Производство летательных аппаратов

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка;
3	Математики
4	Информатики и информационных технологий
5	Инженерной графики
6	Экономики отрасли
7	Менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
8	Экологических основ природопользования
9	Безопасности жизнедеятельности
10	Охраны труда
	<b>Лаборатории:</b>
1	Технической механики
2	Электротехники и электроники
3	Материаловедения
4	Метрологии, стандартизации и сертификации
5	Гидравлических и пневматических систем
6	Управления технических систем
7	Конструкции и проектирования летательных аппаратов
8	Производства и технологии сборки летательных аппаратов
9	Системы автоматизированного проектирования в производстве летательных аппаратов
10	Учебно-лабораторный комплекс CAD/CAM технологии для моделирования узлов и деталей
	<b>Мастерские:</b>
1	Слесарные
2	Механообрабатывающие
	<b>Полигоны:</b>
1	Сварочное производство
2	Литейное производство
3	Изготовление деталей давлением
4	Выполнения клепальных работ
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Место для стрельбы
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

## **4. Пояснительная записка**

### **4.1. Нормативная база реализации ОПОП 24.02.01 Производство летательных аппаратов**

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум» 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 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 N 1572 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов "(Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44942);
6. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)
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 среднего общего образования по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов.

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

- устав ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум»;

- положение о практической подготовке;

- положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум»;

- положение о проведении ГИА.

## 4.2. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: организация и проведение работ по производству, эксплуатации и ремонту летательных аппаратов.

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 техник.

## 4.3. 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 необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

<b>Индекс</b>	<b>Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик</b>	<b>Объем вариативной части</b>
<b>УПВ</b>	<b>Учебные предметы по выбору</b>	<b>392</b>
УПВ.01	Родной язык / Родная литература	36
УПВ.02.У	Информатика	136
УПВ.03.У	Физика	175
	Индивидуальный проект	45
<b>ДУПК</b>	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы</b>	<b>198</b>
ДУК.01.01	Основы профессиональной деятельности	8
ДУК.01.02	Естественнонаучные дисциплины в профессиональной деятельности	156

ДУК.01.03	Основы проектной деятельности/Основы черчения	34
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>36</b>
ОГСЭ.02	История	-6
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	38
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>43</b>
ЕН.02	Информатика	4
ЕН.03	Промышленная экология	39
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>328</b>
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника и электронная техника	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.06	Гидравлические и пневматические системы	
ОП.07	Управление техническими системами	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Экономика организации	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Силовые установки	48
ОП.12	Аэродинамика	78
ОП.13	Предпринимательство и малый бизнес	40
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>457</b>
ПМ.01	Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технологической документации (в рамках структурного подразделения организации отрасли)	
МДК.01.01	Конструкция и конструкторская документация л.а. (узлов, агрегатов, оборудования, систем)	457
МДК.01.02	Технологии и техническое оснащение производства летательных аппаратов	

МДК.01.03	Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение в производство	
ПМ.02	Проектирование несложных деталей и узлов л.а. и его систем, технологического оборудования и оснастки	
МДК.02.01	Техническое оборудование и оснастка при производстве л.а.	
МДК.02.02	Проектирование технологического оборудования и оснастки	
МДК.02.03	Основные принципы конструирования деталей	
МДК.02.04	Разработка рабочего проекта с применением ИКТ	
ПМ.03	Организация и управление работой структурного подразделения	
МДК.03.01	Управление и организация труда на производственном участке	
МДК.03.02	Трудовое право и охрана труда на производственном участке	
МДК.03.03	Делопроизводство производственного участка	
ПП.01, ПП.02, ПП.03	Производственная практика по профилю специальности	216
ПМ.04	Освоение одной или несколькими профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.	Учебная практика	
ПП.04	Производственная практика по профилю специальности	
<b>ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ</b>		<b>936 + 590</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

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	886	590
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	436	36
Математический и общий естественнонаучный цикл	140	43
Общепрофессиональный цикл	734	328
Профессиональный цикл	1678	673
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования	6282	

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 92,3 % 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
- Зачет
- Дифференцированный зачет
- Курсовой проект
- Семестровый контроль (в учебном плане в колонке «Другие формы контроля»)
- Защита индивидуального проекта

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

1 курс – 10 зачетов, 4 экзамена;

2 курс – 9 зачетов, 6 экзаменов;

3 курс - 8 зачетов, 5 экзаменов;

4 курс - 10 зачетов, 4 экзамена, 3 курсовых проекта.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Учебным планом предусмотрено проведение комплексного дифференциального зачета по ПП01, ПП02, ПП03.

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

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы- 48 часов.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

<b>Основные виды деятельности</b>	<b>Профессиональные модули</b>
-----------------------------------	--------------------------------

Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технологической документации (в рамках структурного подразделения организации отрасли)	ПМ.01 Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технологической документации (в рамках структурного подразделения организации отрасли)
Проектирование несложных деталей и узлов технологического оборудования и оснастки	ПМ.02 Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технологической документации (в рамках структурного подразделения организации отрасли)
Организация и управление работой структурного подразделения	ПМ.03 Организация и управление работой структурного подразделения
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

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 31,7 % от профессионального цикла образовательной программы.

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

#### **4.4 Общеобразовательный цикл**

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего

профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей,
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору
- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- "Русский язык",
- "Литература",
- "Иностранный язык",
- "Математика",
- "История" (или "Россия в мире"),
- "Физическая культура",
- "Основы безопасности жизнедеятельности",
- "Астрономия".

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 (4) учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне:

- Математика
- Физика
- Информатика.

В рамках освоения общеобразовательного цикла выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

В качестве курсов по выбору в цикл «Дополнительные учебные предметы, курсы введены элективные курсы для выбора обучающимися «Основы проектной деятельности / Основы черчения».

#### **4.5 Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен

включается в выпускную квалификационную работу.

#### **4.6. Практикоориентированность**

При выделении времени на лабораторные и практические занятия соблюдены параметры практикоориентированности (в %), вычисляемые по формуле:

$$\frac{(ЛПЗ+КР+УП+ПП) \times 100}{УНобщая} = ПрО$$

где:

ПрО – практикоориентированность;

ЛПЗ – суммарный объем лабораторных и практических занятий (в часах) – 2476 часов;

КР – объем часов на курсовую работу (проект) – 80 часов;

УП – объем учебной практики (в часах) – 144 часов;

ПП – объем производственной практики (по профилю специальности) (в часах) – 936 часов;

УНобщая – объем образовательной нагрузки всего по всем циклам (в часах) 6282 часов;  
 $(2476+80+(144+936))/6282 \cdot 100\% = 58\%$

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

для специальности 24.02.01 "Производство летательных аппаратов"

Квалификация - Техник

группа ПЛА 1-39 (год начала подготовки 2022-2023)

Индекс	Перечень дисциплин и профессиональных модулей	Форма промежуточной аттестации				Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающегося							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов)								
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Другая форма аттестации		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
								Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и модули			Практика учебная и производственная	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем17 нед.	2 сем22,5 нед.	3 сем16 нед.	4 сем19,5 нед.	5 сем16 нед.	6 сем13,5 нед.	7 сем4 нед.	8 сем13 нед.
									Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовые работы (проекты)											
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>				<b>1476</b>	<b>27</b>	<b>1383</b>	<b>823</b>	<b>560</b>	<b>0</b>		<b>36</b>	<b>30</b>	612	810							
<b>ОУП</b>	<b>Общие учебные предметы</b>				<b>886</b>	<b>23</b>	<b>811</b>	<b>455</b>	<b>356</b>	<b>0</b>		<b>30</b>	<b>22</b>									
ОУП.01	Русский язык	2		1	<b>96</b>	2	<b>80</b>	50	30			6	8	34	46							
ОУП.02	Литература		2	1	<b>108</b>		<b>108</b>	98	10					68	40							
ОУП.03	Иностранный язык		2	1	<b>117</b>		<b>117</b>		117					51	66							
ОУП.04.У	Математика	2		1	<b>180</b>	2	<b>166</b>	126	40			4	8	68	98							
ОУП.05	История		2	1	<b>136</b>		<b>136</b>	110	26					51	85							

ОУП.06	Физическая культура		2	1		117		117		117				51	66						
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		1			51		51	41	10				51							
ОУП.08	Астрономия		2			36		36	30	6					36						
	Индивидуальный проект					45	19						20	6	17	22					
УПВ	Учебные предметы по выбору					392	4	374	250	124	0		6	8							
УПВ.01	Родной язык/ Родная литература		2			36		36	30	6					36						
УПВ.02.У	Информатика		2		1	136		136	68	68				68	68						
УПВ.03.У	Физика		2		1	220	4	202	152	50			6	8	85	117					
ДУПК	Дополнительные учебные предметы, курсы					198	0	198	118	80	0		0	0							
ДУК.01	Введение в специальность		2		1	198	0	164	114	50											
ДУК.01.01	Основы профессиональной деятельности					8		8	8					8							
ДУК.01.02	Естественнонаучные дисциплины в профессиональной деятельности					156		156	106	50				60	96						
ДУК.01.03	Основы проектной деятельности/Основы черчения					34		34	4	30					34						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общие гуманитарный и социально-экономический цикл</b>					<b>708</b>	<b>236</b>	<b>472</b>	<b>72</b>	<b>352</b>			<b>0</b>	<b>0</b>							
ОГСЭ.01	Основы философии		3			48	12	48	40	8					48						
ОГСЭ.02	История		4			54	12	42	32	10						42					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		6		3,4,5	202	30	172	0	172					32	38	48	54			
ОГСЭ.04	Физическая культура		6		3,4,5	344	172	172	8	164					32	38	48	54			
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности		4			48	10	38	32	6						38					
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>					<b>274</b>	<b>91</b>	<b>183</b>	<b>85</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>							
ЕН.01	Математика		3			120	40	80	50	30			4	8			80				
ЕН.02	Информатика		3			96	32	64	4	60						64					
ЕН.03	Промышленная экология		8			58	19	39	31	8											39
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>					<b>0</b>															
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>					<b>1593</b>	<b>531</b>	<b>1062</b>	<b>562</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>64</b>							
ОП.01	Инженерная графика		4		3	239	81	158	0	158					80	78					
ОП.02	Техническая механика		4		3	210	70	140	110	30			4	8		80	60				



МДК 02.04	Разработка рабочего проекта с применением ИКТ		8			156	52	104	4	100									104				
	<b>Практическая подготовка</b>																						
ПП.02	Производственная практика по профилю специальности		7			108		108		108									108				
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация и управление работой структурного подразделения</b>		8			<b>351</b>	<b>117</b>	<b>234</b>	<b>152</b>	<b>206</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>16</b>									
МДК 03.01	Управление и организация труда на производственном участке	7			5,6,8	231	77	154	94	40	20		10	8			32	54	48	20			
МДК 03.02	Трудовое право и охрана труда на производственном участке		5			72	24	48	38	10							48						
МДК 03.03	Делопроизводство производственного участка	7				48	16	32	20	12			10	8						32			
	<b>Практическая подготовка</b>																						
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности		7			144		144		144										144			
<b>ПМ 04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>6</b>				<b>576</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>4</b>	<b>16</b>									
	<b>Практическая подготовка</b>																						
УП.04	Учебная практика		4			144		144	0	0	0	144	0	0			144						
ПП.04	Производственная практика по профилю специальности		6			288		288	0	0	0	288	0	0					288				
	Преддипломная практика		8			144		144	0	0	0	144	0	0						144			
<b>Промежуточная аттестация</b>						<b>270</b>																	
<b>Всего(с учетом практики)</b>						<b>6454</b>																	
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>216</b>																	
<b>Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена</b>								<b>Всего</b>	Дисциплин и МДК				612	810	576	702	576	486	144	468			
									Учебной практики							144							
									Производственной практики										360	432	144		
									Экзаменов				0	4	3	3	2	3	2	2			
									Зачетов (без учета физической культуры)				2	8	2	7	3	5	1	9			
									с практикой	612	810	576	846	576	846	576	612						
									без практики	612	810	576	702	576	486	144	468						