Утверждаю
Директор ГБПОУ МО
«Луховицкий авиационный техникум»

_____А.К. Шолохов

«_____»_____2022 г.

М.П.

Подписан: Шолохов Александр Константинович
DN: C=RU, S=Московская область, L=Луховицы, T=Директор, O="ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ""ЛУХОВИЦКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИКУМ""", СНИЛС=11098402232, ИНН=507271415100, E=latav@mail.ru, G=Александр Константинович, SN=Шолохов, CN=Шолохов Александр Константинович
Основание: Я являюсь автором этого документа
Местоположение: место подписания
Дата: 2023.09.26 01:19:41+03'00'

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	34	199

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

24.02.01 Производство летательных аппаратов

№	Наименование
	Кабинеты:
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
	Лаборатории:
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
	Мастерские:
1	Слесарные
2	Механообрабатывающие
	Полигоны:
1	Сварочное производство
2	Литейное производство
3	Изготовление деталей давлением
4	Выполнения клепальных работ
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Место для стрельбы
	Залы:
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.

Индекс	**Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик**	**Объем вариативной части**
УПВ	**Учебные предметы по выбору**	**392**
УПВ.01	Родной язык / Родная литература	36
УПВ.02.У	Информатика	136
УПВ.03.У	Физика	175
	Индивидуальный проект	45
ДУПК	**Дополнительные учебные предметы, курсы**	**198**
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
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**36**
ОГСЭ.02	История	-6
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4
ОГСЭ. 04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	38
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**43**
ЕН.02	Информатика	4
ЕН.03	Промышленная экология	39
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**328**
ОП.01	Инженерная графика	162
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
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**457**
ПМ.01	Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технологической документации (в рамках структурного подразделения организации отрасли)	457
МДК.01.01	Конструкция и конструкторская документация л.а. (узлов, агрегатов, оборудования, систем)	
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 нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.	Учебная практика	
ПП.04	Производственная практика по профилю специальности	
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		**936 + 590**

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 «техник».

Таблица 1

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:

Основные виды деятельности	**Профессиональные модули**

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 куры 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:

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

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)/6282·100%=58 %

ПЛАН УЧЕБНОГ ПОЦЕССА

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 промежуточ- ной аттестации				Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающегося								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов)							
								Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
									Нагрузка на дисциплины и модули													
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Другая форма аттестации		Самостоятельная учебная работа	Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовые работы (проекты)	Практика учебная и производственная	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем17 нед.	2 сем 22,5 нед.	3 сем 16 нед.	4 сем 19,5 нед.	5 сем 16 нед.	6 сем 13,5 нед.	7 сем 4 нед.	8 сем 13 нед
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
О.00	**Общеобразовательный цикл**					**1476**	**27**	**1383**	**823**	**560**	**0**		**36**	**30**	612	810						
ОУП	**Общие учебные предметы**					**886**	**23**	**811**	**455**	**356**	**0**		**30**	**22**								
ОУП.01	Русский язык	2			1	**96**	2	**80**	50	30			6	8	34	46						
ОУП.02	Литература		2		1	**108**		**108**	98	10					68	40						
ОУП.03	Иностранный язык		2		1	**117**		**117**		117					51	66						
ОУП.04.У	Математика	2		1		**180**	2	**166**	126	40			4	8	68	98						
ОУП.05	История		2		1	**136**		**136**	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						
ОГСЭ.00	**Общие гуманитарный и социально-экономический цикл**					**708**	**236**	**472**	**72**	**352**			**0**	**0**								
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				
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**					**274**	**91**	**183**	**85**	**98**	**0**	**0**	**4**	**8**								
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
П.00	**Профессиональный цикл**					0																
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**					**1593**	**531**	**1062**	**562**	**500**	**0**	**0**	**50**	**64**								
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				

ОП.03	Электротехника и электронная техника	3				96	32	64	48	16			4	8			64					
ОП.04	Материаловедение	3				120	40	80	60	20			4	8			80					
ОП.05	Метрология, стандартизация и подтверждение качества		4			108	36	72	46	26								72				
ОП.06	Гидравлические и пневматические системы	4				87	29	58	50	8			4	8				58				
ОП.07	Управление техническими системами	8				78	26	52	42	10			10	8								52
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6	4,5		210	70	140	0	140								38	48	54		
ОП.09	Экономика организации	5				96	32	64	48	16			10	8					64			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		4		3	102	34	68	20	48							16	52				
ОП.11	Силовые установки	5				72	24	48	40	8			10	8					48			
ОП.12	Аэродинамика	4				115	37	78	64	14			4	8				78				
ОП.13	Предпринимательство и малый бизнес		8			60	20	40	34	6												39
ПМ.00	**Профессиональные модули**					**2403**	**591**	**1812**	**750**	**910**	**80**		**34**	**56**								
ПМ.01	**Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технологической документации (в рамках структурного подразделения организации отрасли)**		8			**877**	**281**	**596**	**402**	**416**	**30**	**0**	**10**	**24**								
МДК 01.01	Конструкция и конструкторская документация л.а. (узлов, агрегатов, оборудования, систем)	6	5			246	82	164	108	56				8					96	68		
МДК 01.02	Технологии и техническое оснащение производства летательных аппаратов	6			5	339	109	230	170	60				8				58	64	108		
МДК 01.03	Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение в производство	8			4,5,6,7	292	90	202	124	48	30		10	8				14	32	40	64	52
	Практическая подготовка																					
ПП.01	Производственная практика по профилю специальности		6,7			252	0	252	0	252										72	180	
ПМ.02	**Проектирование несложных деталей и узлов л.а. и его систем, технологического оборудования и оснастки**		**8**			**599**	**193**	**406**	**196**	**288**	**30**	**0**	**0**	**0**								
МДК 02.01	Техническое оборудование и оснастка при производстве л.а.		6		4,5	200	60	140	120	20								38	48	54		
МДК 02.02	Проектирование технологического оборудования и оснастки		8			156	52	104	44	30	30											104
МДК 02.03	Основные принципы конструирования деталей		8			87	29	58	28	30												58

МДК 02.04	Разработка рабочего проекта с применением ИКТ		8			156	52	104	4	100												104
	Практическая подготовка																					
ПП.02	Производственная практика по профилю специальности		7			108		108		108											108	
ПМ.03	**Организация и управление работой структурного подразделения**		8			**351**	**117**	**234**	**152**	**206**	**20**	**0**	**20**	**16**								
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	
	Практическая подготовка																					
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности		7			144		144		144											144	
ПМ 04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**6**				**576**	**0**	**576**	**0**	**0**	**0**	**576**	**4**	**16**								
	Практическая подготовка																					
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
Промежуточная аттестация						**270**																
Всего(с учетом практики)						**6454**																
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**					**216**																

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена	Всего	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