

Утверждаю
Директор ГБПОУ МО
«Луховицкий авиационный техникум»

_____ О.В.Ларионова

« _____ » _____ 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования

*Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Московской области
«Луховицкий авиационный техникум»*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 «Информационные системы и программирование»

по программе базовой подготовки

Квалификация: программист

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 год. и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	32	3,5	4		2		10,5	52
III курс	31	5	3,5		2		10,5	52
IV курс	22	2	6	4	1	6	2	43
Всего	124		24	4	7	6	34	199

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование

Наименование
Кабинеты:
1. Социально-экономических дисциплин;
2. Иностранного языка (лингфонный);
3. Математических дисциплин;
4. Естественнонаучных дисциплин;
5. Информатики;
4. Безопасности жизнедеятельности;
5. Метрологии и стандартизации.
Лаборатории:
1. Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
2. Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3. Программирования и баз данных;
4. Организации и принципов построения информационных систем;
5. Информационных ресурсов;
6. Разработки веб-приложений.
Студии:
1. Инженерной и компьютерной графики;
2. Разработки дизайна веб-приложений.
Тренажеры, тренажерные комплексы:
1. Тренажерный зал общефизической подготовки.
Спортивный комплекс:
1. Спортивный зал;
2. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3. Место для стрельбы.
Залы:
1. Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет;
2. Актный зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09 декабря 2016 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26 декабря 2016 г.) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование и в соответствии с нижеперечисленными нормативными документами:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2017 года № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936);
- 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);
- 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);
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 года № 679н, "Об утверждении профессионального стандарта 06.001 Программист" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 года, рег.№ 30635);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 года № 225н "Об утверждении профессионального стандарта 06.004 Специалист по тестированию в области информационных технологий" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июня 2014 года, рег.№ 32623);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 года № 647н "Об утверждении профессионального стандарта 06.011

- Администратор баз данных" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 года, рег.№ 34846);
- Приказ Минобрнауки России от 22.01.2014 г. № 31 «О внесении изменения в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 14.06.2013 г. № 464» (Зарегистрирован в Минюсте России 07.03.2014 № 31539);
 - Письмо Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 "О методических рекомендациях" (вместе с "Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям")
 - 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 Департамента государственной политики в сфере Подготовки рабочих кадров и дпо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259)
 - Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)
 - Устав ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум»;
 - Положение ГБПОУ МО ЛАТ от 30.08.2012 г № 16 «Об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике»;
 - Положение ГБПОУ МО ЛАТ от 30.08.2012 г. № 15 «О государственной (итоговой) аттестации выпускников завершающих обучение по программам среднего профессионального образования».

Организация образовательного процесса и режима

Дата начала и окончания учебных занятий определяется в соответствии с графиком учебного процесса.

Продолжительность учебной недели – шесть дней. Занятия проводятся сдвоенными уроками продолжительностью по 45 минут. Между уроками предусмотрена смена деятельности обучающихся.

Максимальная нагрузка обучающихся в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю и включает все виды аудиторной нагрузки и самостоятельной работы.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык», лабораторные, практические и занятия по курсовому проекту по дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах (группа делится на 2 подгруппы).

При реализации основной образовательной программы предусмотрено выполнение курсовых работ и проектов по МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных, МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных и по общепрофессиональной дисциплине «Экономика отрасли».

Производственная практика проводится на базе предприятия ОАО «РСК «МИГ» ПК №1 - социального партнера, с которым заключен договор и по его рекомендации практика проводится концентрированно. Учебная практика (14 недель) - на 2,3,4 курсах на базе ГБПОУ МО ЛАТ. Производственная практика (11 недель) проводится на базе предприятия на 2,3,4 курсах.

Практика преддипломная (квалификационная) проводится после завершения изучения всех профессиональных модулей, перед выходом обучающегося на Государственную итоговую аттестацию.

Текущий контроль знаний проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих дисциплин, МДК и модулей, осуществляется как традиционными методами (контрольная работа, рейтинговая и накопительная система оценивания), так и инновационными методами (компьютерное тестирование). При оценке всех видов работ обучающихся используется следующая шкала оценки образовательных достижений:

Процент результативности	Качественная оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90-100	5	отлично
80-89	4	хорошо
70-79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

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

Формами промежуточной аттестации представляющей завершающий этап контроля по дисциплине или междисциплинарному курсу являются экзамен или зачет.

Промежуточная аттестация, проводимая в образовательной организации в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов.

Самостоятельная работа обучающихся планируется в виде учебной, учебно-исследовательской, научно-исследовательской работы, выполняемой в аудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия, с целью формирования способностей и навыков к непрерывному самообразованию и профессиональному совершенствованию. Оценка результатов самостоятельной работы производится в соответствии с Положением об организации самостоятельной работы обучающихся.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект)), а также организацию демонстрационного экзамена, который включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена.

Каникулы предусмотрены для первого курса 9 недель, для второго, третьего курсов 8,5 недель в летний период, для всех курсов 2 недели в зимний период.

4.1 Общеобразовательный цикл

В соответствии Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. Документом, регламентирующим реализацию федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего общего образования в системе СПО, являются приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован в Минюсте России 30.07.2013 № 29200) и приказ Минобрнауки России

от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»; (Зарегистрирован в Минюсте России 15.01.2012 № 35545), разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям или по специальностям, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта.

В соответствии с Рекомендациями Министерства образования Московской области от 26 марта 2015 г. № 3812/15-05 при реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах профессиональных образовательных программ СПО предусмотрено увеличение часов, отведенных на изучение дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности» – до 70 часов и «Физическая культура» – до 3 часов в неделю.

В соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям или специальностям, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта.

При разработке учебного плана ОПОП СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) в соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед. (2 недели в зимний период, 9 недель в летний период).

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение и промежуточную аттестацию в объеме 1476 час., распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП СПО, в соответствии с Рекомендациями Министерства образования Московской области от 26 марта 2015 г. № 3812/15-05.

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г. № 464; период изучения общеобразовательных предметов в течение срока освоения соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования определяется в образовательной организацией самостоятельно и составляет 1476 часов.

В соответствии с Приказом Минобрнауки РФ от 07.06.2017 г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования», утвержденных приказом Министерства образования РФ от 05.03.2004 г. № 1089 в общеобразовательный цикл включена дисциплина «Астрономия».

Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, изучают общеобразовательные предметы на первом курсе обучения.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин в форме контрольных работ, компьютерного тестирования, рейтинговых систем оценивания.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов и экзаменов за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике, обществознанию и физике (профильная дисциплина). По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике и обществознанию – в устной.

4.2 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Выделенные ФГОС СПО часы обязательной учебной нагрузки вариативной части ОПОП базовой подготовки в объеме **1296** часов, распределены и использованы по решению цикловой комиссии с учетом специализации и рекомендаций представителей работодателя на заседании методического совета техникума.

Индекс	Наименование цикла	Кол-во часов из вариативной части	Обоснование
<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>4.</i>	<i>6.</i>
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	52	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	52	Знания и умения, полученные при изучении данной дисциплины, способствуют личностному развитию, приобретению навыков эффективного общения обучающихся, формируют компетенцию ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста, в основе которой умение работать с нормативно-технической документацией, составлять документы и выполнять требования к документации, изложенные в официально-деловом и научном стилях.
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	146	Освоение дополнительных умений и знаний при формировании компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	434	Освоение дополнительных умений и знаний при формировании компетенций ОК 01 – ОК 11
ОП.13	В том числе добавлена новая дисциплина «Предпринимательство и малый бизнес»	36	Знания и умения, полученные при изучении данной дисциплины, способствуют личностному развитию, приобретению навыков эффективного общения обучающихся, формируют компетенцию ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
П.00	Профессиональные цикл	664	На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, на повышение уровня освоения учебного материала по результатам конкретизации компетенций в

			соответствии с профессиональным стандартом ФГОС и WSR
	<i>Всего</i>	<i>1296</i>	

4.3. Формы проведения консультаций

Консультации проводятся за счет времени отведенного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные. Консультации проводятся согласно графику.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Формы и процедуры текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей, указаны в календарном графике аттестаций.

Формами промежуточной аттестации являются экзамен (Э), дифференцированный зачет (ДЗ) и зачет (З).

Все дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы включают промежуточную аттестацию. Объем времени, отведённый на промежуточную аттестацию, составляет не более 2 недель в течение учебного года.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, дифференцированного зачёта или зачёта.

Промежуточную аттестацию в форме экзамена планируется проводить в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки.

Промежуточную аттестацию в форме зачёта, дифференцированного зачёта планируется проводить за счёт часов, отведённых на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

В ходе освоения тем междисциплинарных курсов предусматривается проведение зачётов (дифференцированных зачётов) за счёт времени, отведённого на соответствующую тему.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект), а также организацию демонстрационного экзамена, который включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена.

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование"
Квалификация - ПРОГРАММИСТ
группа ИС- 2 (год начала подготовки 2018-2019 у.г.)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации				Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся							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 сем. нед.	2 сем. нед.	3 сем. нед.	4 сем. нед.	5 сем. нед.	6 сем. нед.	7 сем. нед.	8 сем. 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	
О.00	Общеобразовательный цикл					1476	0	1404	964	440			40	32									
	Общие					920	0	920	610	310			40	32									
ОДБ.01	Русский язык	2			1	95		95	95				10	8	51	44							
ОДБ.02	Литература		2		1	117		117	117						51	66							
ОДБ.03	Иностранный язык	2			1	117		117		117			10	8	51	66							
ОДП.04	Математика	2		1		251		251	211	40			10	8	119	132							
ОДБ.05	История		2		1	117		117	97	20					51	66							
ОДБ.06	Физическая культура		2	1		117		117		117					51	66							
ОДБ.07	ОБЖ		2		1	70		70	60	10					34	36							
ОДБ.08	Астрономия		2			36		36	30	6						36							
	По выбору					484	0	484	354	130													
ОДП.09	Информатика	2		1		100		100	50	50			10	8	34	66							
ОДП.10	Физика		2		1	143		143	103	40					68	75							
ОДБ.11	Химия		2		1	133		133	113	20					68	65							
ОДБ.12	Обществознание (включая экономику и право)		2		1	108		108	88	20					34	74							
ОГСЭ.00	Общие гуманитарный и социально-экономический цикл					520	6	514	150	364													
ОГСЭ.01	Основы философии		4			48	2	46	32	14							48						
ОГСЭ.02	История		5			36	2	34	30	4								36					
ОГСЭ.03	Психология общения		4			48	2	46	36	10							48						

ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		3,4,5,6,7	168		168		168					32	32	28	34	16	26	
ОГСЭ.05	Физическая культура		8	3,4,5,6,7		168		168		168					32	32	28	34	16	26	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		4			52		52	52							52					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл					266	6	260	194	66			8	16							
ЕН.01	Элементы высшей математики	4		3		98	2	96	76	20			4	8		52	46				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3				96	2	94	74	20			4	8		96					
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика		4			72	2	70	44	26						72					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					974	32	942	578	348	16		26	48							
ОП.01	Операционные системы и среды	4			3	96		96	56	40			4	8		52	44				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3				76		76	46	30			4	8		76					
ОП.03	Информационные технологии		3			48		48	28	20						48					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	6			3	252	12	240	134	106			4	8		36	92	58	66		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7			38		38	28	10										38	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4			68		68	42	26						68					
ОП.07	Экономика отрасли	7				64	10	54	38		16		6	8						64	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	5		4		92	6	86	46	40			4	8			42	50			
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		5			48		48	32	16								48			
ОП.10	Численные методы		5			48		48	30	18								48			
ОП.11	Компьютерные сети	6				72		72	50	22			4	8					72		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		5			36	2	34	24	10							36				
ОП.13	Предпринимательство и малый бизнес				8	36	2	34	24	10										36	
П.00	Профессиональный цикл					2308	64	1236	646	530	60	864	36	68							
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	кЭ8				712	40	672	336	306	30	234	10	10							
МДК 01.01	Разработка программных модулей	7		6		302	20	282	128	124	30		10	8				70	102	52	78
МДК 01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		6			122	8	114	60	54									122		
МДК 01.03	Разработка мобильных приложений		8			118	6	112	62	50											118
МДК 01.04	Системное программирование		8			170	6	164	86	78								44	56		70
УП.01	Учебная практика		6			108						108							108		
ПП.01	Производственная практика по профилю специальности		8			126						126							54	72	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	кЭ8				196	8	188	104	84	0	216	4	16							
МДК 02.01	Технология разработки программного обеспечения		7			82	4	78	42	36										82	
МДК 02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		8			64	2	62	32	30											64
МДК.02.03	Математическое моделирование		8			50	2	48	30	18											50
УП.02	Учебная практика		7			72						72								72	
ПП.02	Производственная практика по профилю специальности		7			144						144								144	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	кЭ4				152	6	146	80	66	0	270	4	18							
МДК 04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	3				80	4	76	40	36			4	8		80					

МДК 04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			3		72	2	70	40	30						72							
УП.04	Учебная практика		4			126						126					126						
ПП.04	Производственная практика по профилю специальности		4			144						144					144						
ПМ.11	Разработка администрирование и защиты баз данных	КЭБ				240	10	230	126	74	30	144	4	16									
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных				5,6	240	10	230	126	74	30							102	138				
УП.11	Учебная практика		6			72						72						72					
ПП.11	Производственная практика по профилю специальности		6			72						72							72				
ПДП.00	Преддипломная практика					144						144											
Промежуточная аттестация						252																	
Самостоятельная работа						108																	
Всего(без учета практики)						4464																	
Всего(с учетом практики)						5940																	
ГИА	Государственная итоговая аттестация					216																	
Консультации на учебную группу всего 100 час.																							
Государственная итоговая аттестация																							
1.Программа обучения по специальности											Всего	Дисциплин и МДК				612	792	576	576	504	612	324	468
1.1 Дипломный проект												Учебной практики							126	72	108	72	
Выполнение дипломного проекта с 16 мая по 12 июня 2022г.(всего 4нед.)												Производственной практики							144		126	216	
Защита дилломного проекта с 13 июня по 24 июня 2022 г.(всего 2 нед.)												Преддипломной практики											144
1.2 Государственные экзамены, в виде демонстрационного экзамена												Экзаменов				0	4	3	3	1	3	2	2
												Зачетов				2	8	4	6	5	5	4	6