

Утверждаю
Директор ГБПОУ МО
«Луховицкий авиационный техникум»

_____ О.В.Ларионова

«_____» _____ 2019 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

15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства»

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Срок получения образования – 4 год. и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
					по профилю специальности	преддипломная				
1.	2.			3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
I	17	22	39				2		11	52
II	16	23	39				2		11	52
III	16	17,5	33,5	6			2		10,5	52
IV	8	13,5	21,5	8	10		2		10,5	52
V	9	13	22		7	4	2	6	2	43
Всего			155	14	17	4	10	6	45	251

2. План учебного процесса

2.1 План учебного процесса для специальности СПО 15.02.15 "Технология металлообрабатывающего производства"

для группы ТМП 2 период обучения 2019 г. по 2024 г.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов)										
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
							Нагрузка на дисциплины и модули			Практика учебная и производственная	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем 17 нед.	2 сем 22 нед.	3 сем 16 нед.	4 сем 23 нед.	5 сем 16 нед.	6 сем 17,5 нед.	7 сем 8 нед.	8 сем 13,5 нед.	9 сем 9 нед.	10 сем 13 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	22	23	
О.00	Общеобразовательный цикл			1404		1888	1318	570			40	32											
	Общие			920		920	610	310															
ОДБ.01	Русский язык	2		95		95	95				10	8	51	44									
ОДБ.02	Литература		2	117		117	117						51	66									
ОДБ.03	Иностранный язык	2		117		117		117			10	8	51	66									
ОДП.04	Математика	2		251		251	211	40			10	8	119	132									
ОДБ.05	История		2	117		117	97	20					51	66									
ОДБ.06	Физическая культура		2	117		117		117					51	66									
ОДБ.07	ОБЖ		2	70		70	60	10					34	36									
ОДП.08	Астрономия		2	36		36	30	6					36										
	По выбору			484		484	354	130															
ОДП.09	Информатика			100		100	50	50					34	66									
ОДП.10	Физика	2		143		143	103	40			10	8	68	75									
ОДП.11	Химия		2	133		133	113	20					68	65									
ОДП.12	Обществознание		2	108		108	88	20					34	74									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			566	0	566	158	408			4	8											
ОГСЭ.01	Основы философии	9		48		48	48				4	8										48	
ОГСЭ.02	История		4	48		48	40	8							48								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		9	4;6	205		205	205							32	46	32	34	16	27	18		

	Самостоятельная работа				120																		
	Практика				1260																		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				216																6		
	Всего				7416		5460	3357	1973	130													
Консультации на учебную группу всего <u>100</u> час.						Всего																	
Государственная (итоговая) аттестация							Дисциплин и МДК			612	792	576	828	576	630	288	486	324	468				
1. Программа обучения по специальности							учебной практики								216	288							
1.1 Дипломный проект (работа)							производственной практики											360	252				
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)							преддипломной практики															144	
Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 29 июня (всего 2 нед.)							экзаменов				4	3	2	3	3	1	2	1	3				
1.2 Государственные экзамены в виде демонстрационного экзамена							дифференцированный зачет				7	2	7	3	5	2	5	3	2				
зачетов						зачетов						2		2	2		2						

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности
15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства»**

№	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка в профессиональной деятельности;
3	технических измерений;
4	технической графики;
5	электротехники и электроники;
6	материаловедения;
7	технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах;
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
9	математики;
10	информатики;
11	инженерной графики;
12	технологии машиностроения.
	Лаборатории:
1	измерительная
	Мастерские:
1	фрезерная с участком станков с ЧПУ.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы 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 № 1561 от 9 декабря 2016 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44979 от 26 декабря 2016 г.) по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства и в соответствии с нижеперечисленными нормативными документами:

Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (ред. от 31.12.2014, с изм. от 60.04.2015) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступившими в силу с 31.03.2015);

Приказ Минтруда России от 08.09.2014 № 615н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по технологиям материалобработывающего производства" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.09.2014 № 34137)

приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 № 31, от 15.12.2014 № 1580) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован в Минюсте России 30.07.2013 № 29200);

приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 № 291 (ред. от 18.08.2016) "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 № 28785)

приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 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);

приказом Минобрнауки России от 28.05.2014 № 594 (ред. от 07.10.2014) "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ" (Зарегистрирован в Минюсте России 29.07.2014 № 33335);

приказом 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")

письмо Минобрнауки России от 01.03.2017 № 06-174 «О методических рекомендациях»

рекомендациями 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)

Примерной основной образовательной программы среднего общего образования. Одобреной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)

Уставом ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум»;

положением ГБОУ СПО МО ЛАТ от 30.08.2012 г № 16 «Об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике»;

положением ГБОУ СПО МО ЛАТ от 30.08.2012 г. № 15 «О государственной (итоговой) аттестации выпускников завершающих обучение по программам среднего профессионального образования».

Организация учебного процесса и режим занятий

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.

Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий обучающихся в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю и включает все виды аудиторной 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 профессиональной программы предусмотрено выполнение курсовых работ по МДК 01.01 Разработка технологических процессов и технологической документации для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, МДК 01.05 Проектирование технологической оснастки для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, ПМ. 05 Организация деятельности подчиненного персонала

Производственная практика проводится на базе предприятия АО «РСК «МИГ» ПК № 1 - социального партнера, с которым заключен договор и по его рекомендации практика проводится концентрированно. Учебная практика (14 недель) - на 3 курсе в 4-ом семестре, на 4 курсе в 6 семестре на базе предприятия. Производственная практика (13 недель) проводится также на базе предприятия на 4 и 5 курсах в 8-ом и 9-ом семестрах.

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

Текущий контроль знаний проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и профессиональных модулей, как традиционными (контрольная работа, рейтинговая система), так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. 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

Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные. Консультации проводятся согласно графику.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся которая осуществляется в соответствии с разработанной образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющие оценить достижение запланированных по отдельным учебным предметам, дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу, являются экзамен, зачет.

Промежуточная аттестация, проводится в виде экзамена и выделяется за счет времени, отводимого на соответствующую учебную дисциплину. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики.

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 проводится в соответствии Положением об организации самостоятельной работы обучающихся.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) для специальности СПО включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта), либо организация демонстрационного экзамена который включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена.

Каникулы предусмотрены для второго, третьего и четвертого курсов в летний период времени 9 недель и 2 недели в зимний период.

4.1 Общеобразовательный цикл

1.3.1. 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. N 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).

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 по специальностям, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта

При разработке учебного плана ПООП СПО (программы подготовки специалистов среднего звена), что 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 общеобразовательном цикле (1476 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки Московской области по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 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) период изучения общеобразовательных предметов в течение срока освоения соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования определяется образовательной организацией самостоятельно.

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

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными (контрольная работа, рейтинговая система), так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов и экзаменов за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.

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

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 07.06.2017 N 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации» от 5 марта 2004 г. N 1089 в раздел общие учебные дисциплины введена дисциплина ОДП 08 Астрономия.

Индивидуальная проектная деятельность планируется в рамках профильных дисциплин с интеграцией в специальность, и должна иметь междисциплинарный характер.

4.2 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Выделенные ФГОС СПО часы обязательной учебной нагрузки вариативной части ОПОП базовой подготовки объеме 1728 часов, распределены и использованы по решению цикловой комиссии с учетом специализации и рекомендаций представителей работодателя на заседании методического совета техникума.

Вариативная часть ООП объемом 1728 часов распределена следующим образом:

№ п/п	Наименование цикла	Кол-во часов из вариативной части	Обоснование
1.	2.	3.	4.
1.	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	62	Необходимость введения данной дисциплины обусловлена требованиями ФГОС к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы в части формирования у учащихся усвоения ОК 05, ПК2.2, ПК 5.6 Освоение дополнительных умений и знаний ПООП предусматривает включение адаптационной дисциплины, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
2	Математический и общий естественнонаучный цикл	46	Необходимость введения данной дисциплины обусловлена требованиями ФГОС к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы в части формирования у учащихся усвоения ОК 02, ОК 07, ПК 5.3 Освоение дополнительных умений и знаний
3	Общепрофессиональный цикл	884	Необходимость в дополнительных часах обусловлена требованиями ФГОС к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы в части формирования у учащихся усвоения ОК 01, ОК 02, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.10, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.10 Освоение дополнительных умений и знаний
4	Профессиональные модули	448	
5	ПМ 06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	288	Необходимость в дополнительных часах обусловлена требованиями ФГОС с целью получения дополнительных практических навыков и квалификации по рабочей профессии и освоения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
Итого:		1728	

Данное решение принято рабочей группой по реализации ПООП на основании обсуждения содержания модулей и общепрофессиональных дисциплин совместно с работодателями и преподавателями.

4.3. Формы проведения консультаций

Консультации проводятся согласно графику проведения консультаций, за счет времени отведенного на промежуточную аттестацию

4.4 Формы проведения промежуточной аттестации

Формы и процедуры текущего контроля знаний оговорены в фондах оценочных средств дисциплин и профессиональных модулей, указаны в календарном графике аттестаций.

Формами промежуточной аттестации являются экзамен (Э), дифференцированный зачет (ДЗ) и зачет (З), (рейтинговая система оценивания, накопительная, оценка по совокупности результатов текущей аттестации).

Дифференцированные зачеты, зачеты, оценка по совокупности результатов текущей аттестации проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплин, МДК, практик, экзамены проводятся в период сессий, отраженных в типовом графике учебного процесса. Промежуточная аттестация в виде экзамена проводится за счет времени, отводимого на соответствующую учебную дисциплину

4.5 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация (ГИА) для специальности СПО включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта), либо организация демонстрационного экзамена который включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена.