

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ КК ЛАТ

Н.А. Гречанный

« 20 22 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
по программе подготовки специалистов среднего звена

по специальности

09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»

*Государственного автономного профессионального образовательного
учреждения Краснодарского края
«Лабинский аграрный техникум»*

по программе базовой подготовки

Квалификация:

техник по компьютерным системам

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок обучения – **3года 10 мес.**

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования - **технический**

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная реализация ОПОП СПО ПСССЗ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Лабинский аграрный техникум» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 г. № 849, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации от 21.08.2014 г. № 33748;

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 30.07.2013 N 29200;

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 № 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 14.06.2013 н. № 464»;

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации и министерства Просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся», зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 11.09.2020 N 59778;

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 06 – 259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- уточнений к рекомендациям, одобренных Научно – методическим

советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО», протокол № 3 от 25.05.2017;

- письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 № ТС – 194/108 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;

- письма государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Научно – методический центр профессионального образования» от 07.05.2018 № 116/02-01 «О формировании общеобразовательного цикла учебного плана на 2018 год»;

- письма министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17.02.2014 № 02 – 68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»

- Устава Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Лабинский аграрный техникум»

- положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Лабинский аграрный техникум»

- положения о Государственной итоговой аттестации выпускников Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Лабинский аграрный техникум».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий, графиком учебного процесса и основной профессиональной образовательной программой среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена (далее ОПОП СПО ППССЗ) по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»:

Организация учебного процесса предполагает:

- начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса.
- продолжительность учебной недели – 6 дней;
- продолжительность занятий – 1 час 30 мин. (сгруппированы парами);
- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54

академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;

- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю;

- общий объем каникулярного времени в учебном году на 1,2 курсах составляет 11 недель, на 3-м курсе 10 недель (в том числе не менее двух недель в зимний период), на 4-м курсе 2 недели.

- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных проверочных работ, защиты отчетов по практическим занятиям и лабораторным работам, письменного и устного опроса, тестирования;

- консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 4 – х часов на каждого обучающегося в учебной группе на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования;

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по специальности «Компьютерные системы и комплексы».

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Видами практики обучающихся в техникуме, осваивающих ОПОП СПО, являются учебная практика и производственная практика.

Сроки проведения практики устанавливаются техникумом в соответствии с основной профессиональной образовательной программой по специальности «Компьютерные системы и комплексы» и графиком учебного процесса на каждый учебный год.

Учебная практика и производственная практика может осуществляться непрерывно либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом. Допускается прохождение практики концентрировано по одному или нескольким профессиональным модулям.

Преддипломная практика проводится после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Проведение преддипломной практики по специальности, ориентированно на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (дипломного проекта).

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА). Длительность проведения преддипломной практики составляет 144 часа.

Учебным планом предусматривается 25 недель учебной и производственной практики, в том числе:

учебная практика	9 недель;
практика по профилю специальности	16 недель;
преддипломная практика	4 недели.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, система оценок – пятибалльная. На промежуточную аттестацию (экзамены) отводится 5 недель, в течение учебного года возможно её рассредоточенное проведение: аттестация проводится после окончания освоения соответствующих программ дисциплин и профессиональных модулей, система оценок – пятибалльная;

Итоговая государственная аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта.

Обязательная часть циклов ОПОП СПО ППССЗ по специальности составляет 59 недель, вариативная часть – 25 недели (900 часов).

Общий объем обязательной аудиторной нагрузки составляет 5328 часов.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП СПО ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусматривается 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов. С юношами по основам военной службы проводятся учебные сборы (приказ Министра обороны и Министерства образования и науки № 96/134 от 24 февраля 2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»). Учебные сборы проводятся в каникулярное время и не учитываются при расчете учебной нагрузки. Образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

1.3.Общеобразовательный цикл

Получение среднего общего образования осуществляется в пределах ОПОП СПО ППССЗ 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» на базе основного общего образования. Образовательная программа разработана на основе требования соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и профессионального образования с учетом технического профиля.

Общеобразовательный цикл образовательной программы ППССЗ формируется в соответствии с «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО» направленными письмом Министерства образования и науки Российской Федерации Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015г. № 06 – 259.

Объём времени выделенный в основной образовательной программе на реализацию среднего общего образования 1404 часа.

Нормативный срок ОПОП СПО ППССЗ по специальности при очной

форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

теоретическое обучение

(при обязательной учебной нагрузке 36 час. в нед.) 39 нед.

промежуточная аттестация

2 нед.

каникулярное время

11 нед.

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) формируется из обязательных предметных областей:

филология;

иностраный язык;

общественные науки;

математика и информатика;

естественные науки;

физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы на 1 и 2 курсах.

В соответствии с письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2018 № ТС – 194/108 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия», письмом государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Научно – методический центр профессионального образования» от 07.05.2018 № 116/02-01 «О формировании общеобразовательного цикла учебного плана на 2018 год» в общеобразовательный цикл включена учебная дисциплина «Астрономия» (36 часов обязательной аудиторной нагрузки)».

При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.08.2010 г. № 889).

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии с применением пятибалльной системы оценки знаний.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования предусмотрена по окончании изучения каждой учебной дисциплины и проводится в форме экзаменов, дифференцированных зачетов.

По учебной дисциплине ОУД.05 «Физическая культура» промежуточная аттестация проводится в первом семестре в форме зачета, во втором семестре в форме дифференцированного зачета.

Предусмотрены итоговые экзамены по следующим дисциплинам: «Русский язык» (обязательная учебная дисциплина), «Математика», «Физика», «Информатика» (профильные учебные дисциплины).

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть составляет 30 процентов от общего времени, отведенного на освоение образовательной программы, и составляет 1350 часов максимальной нагрузки, 900 часов – обязательной нагрузки.

Этот объем часов был распределен следующим образом.

Добавлены новые дисциплины и профессиональные модули:

Индекс	Учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Количество часов
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально – экономический цикл	36
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	36
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	448
ОП.11	Документационное обеспечение управления	80
ОП.12	Основы теории информации	70
ОП.13	Архитектура электронно – вычислительных машин и вычислительные системы	82
ОП.14	Компьютерные сети	74

ОП.15	Информационная безопасность	68
ОП.16	Компьютеризация сельскохозяйственного производства	74
ПМ.00	Профессиональные модули	120
ПМ.05	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	120
МДК 05.01	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	120

Выполнено увеличение объема времени освоения профессиональных модулей в соответствии с требованиями работодателей в целях повышения уровня усвоения содержания обязательной части для улучшения подготовленности обучающихся к указанным во ФГОС видам деятельности.

Индекс	Учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Количество часов
ПМ.00	Профессиональные модули	416
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	100
МДК 01.01	Цифровая схемотехника	40
МДК 01.02	Проектирование цифровых устройств	60
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	162
МДК 03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	162
ПМ.04	Выполнение работ по профессии «Оператор электронно – вычислительных и вычислительных машин»	34
МДК 04.01	Выполнение работ по профессии «Оператор электронно –	34

	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН»	И	
--	---	---	--

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Формы промежуточной аттестации при освоении профессиональных модулей и учебных дисциплин следующие:

- зачет;
- дифференцированный зачет;
- экзамен;

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

После изучения всех составных элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и прохождения практик по модулю проводится экзамен квалификационный, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП СПО ППСЗ» ФГОС СПО.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

На выполнение выпускной квалификационной работы (дипломный проект) отводится 4 недели. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта, на которую отводится 2 недели.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	Преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	39	-	-	-	2	-	11	52
III курс	27	9	5	-	2	-	10	52
IV курс	18	4	7	4	1	6	2	43
Всего	123	13	12	4	7	6	34	199

Обучение всегда начинается с первого курса, независимо от образовательной базы приема (основное общее или среднее (полное) общее образование), т. е. в образовательном учреждении возможно наличие групп 1–го курса с разными учебными планами (например, одна группа 1–го курса получает среднее (полное) общее образование, а вторая группа 1–го курса осваивает ОПОП СПО). Для каждой группы составляется отдельный учебный план.

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр)															
										Обязательная аудиторная						I курс		II курс		III курс		IV курс			
		Семестр								максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	Теоретическое обучение	В форме практической подготовки	в т. ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
		1	2	3	4	5	6	7	8						лаб. и практ. занятия, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	Учебная и производственная практика								
1	2	3								4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0.00	Общеобразовательный цикл	-10/4								2106	702	1404	764	640	640	0	0	612	792	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык		Э							117	39	78	48	30	30	0	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература		ДЗ							175	58	117	71	46	46	0	0	46	71	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Родная литература	ДЗ								54	15	39	25	14	14	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0
ОУД. 04	Математика		Э							334	100	234	142	92	92	0	0	84	150	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Информатика		Э							173	56	117	59	58	58	0	0	54	63	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Иностранный язык		ДЗ							173	56	117	17	100	100	0	0	52	65	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Физика		Э							173	56	117	75	42	42	0	0	54	63	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Астрономия		ДЗ							54	15	39	31	8	8	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	История		ДЗ							117	39	78	58	20	20	0	0	36	42	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Физическая культура	3	ДЗ							173	56	117	17	100	100	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ							105	35	70	50	20	20	0	0	32	38	0	0	0	0	0	0

ДУД.01	Естествознание		ДЗ							173	56	117	73	44	44	0	0	54	63	0	0	0	0	0	0
1	2	3								4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ЭК.01	Введение в специальность		ДЗ							108	36	72	44	28	28	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0
ЭК.02	Актуальные вопросы обществознания		ДЗ							72	24	48	30	18	18	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0
ЭК.03	Компьютерный практикум		ДЗ							66	22	44	24	20	20	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0
	Выполнение индивидуального проекта*									39	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/4/-								702	234	468	108	360	360	0	0	0	0	148	61	57	48	100	54
ОГСЭ.01	Основы философии							ДЗ		60	12	48	32	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0
ОГСЭ.02	История			ДЗ						60	12	48	30	18	18	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык							ДЗ		192	24	168	10	158	158	0	0	0	0	26	32	28	24	30	28
ОГСЭ.04	Физическая культура			З	З	З	З	З	ДЗ	336	168	168	12	156	156	0	0	0	0	38	29	29	24	22	26
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности			ДЗ						54	18	36	24	12	12	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/1/1								270	90	180	124	56	56	0	0	0	0	100	80	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики			ДЗ						150	50	100	68	32	32	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика				ДЗ					120	40	80	56	24	24	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0
ПО.00	Профессиональный цикл	-/22/11 5 Эк								4463	1187	3276	936	2340	1400	40	900	0	36	364	651	555	816	476	414
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/10/6								1756	585	1171	435	736	736	0	0	0	36	364	395	174	96	68	74
ОП.01	Инженерная графика			ДЗ						90	30	60	10	50	50	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0

ПМ.00	Профессиональные модули	- /12/5 5 Экв							2707	602	2105	501	1604	664	40	900	0	0	0	256	381	720	408	340
1	2	3							4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	- /1 /2 1 Экв							645	143	502	150	352	116	20	216	0	0	0	256	138	108	0	0
МДК.01.01	Цифровая схемотехника				Э				195	65	130	64	66	66	0	0	0	0	0	130	0	0	0	0
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств					ДЗ			234	78	156	86	70	50	20	0	0	0	0	126	30	0	0	0
УП.01	Учебная практика					ДЗ			108	0	108	0	108	0	0	108	0	0	0	0	108	0	0	0
ПП.01	Производственная практика						ДЗ		108	0	108	0	108	0	0	108	0	0	0	0	0	108	0	0
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	- /3 /1 1 Экв							561	115	446	88	358	142	0	216	0	0	0	0	93	281	72	0
МДК.02.01	Микропроцессорные системы						Э		138	46	92	32	60	60	0	0	0	0	0	0	36	56	0	0
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования						ДЗ		207	69	138	56	82	82	0	0	0	0	0	0	57	81	0	0
УП.02	Учебная практика						ДЗ		72	0	72	0	72	0	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.02	Производственная практика							ДЗ	144	0	144	0	144	0	0	144	0	0	0	0	0	72	72	0
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	- /2 /1 1 Экв							988	233	755	187	568	260	20	288	0	0	0	0	48	180	187	340

МДК. 03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов							Э	700	233	467	187	280	260	20	0	0	0	0	0	48	144	115	160	
1	2	3							4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
УП.03	Учебная практика						ДЗ		108	0	108	0	108	0	0	108	0	0	0	0	0	36	72	0	
ПП.03	Производственная практика							ДЗ	180	0	180	0	180	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	180	
ПМ.04	Выполнение работ профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»	-1/1 1 Эк							261	51	210	28	182	74	0	108	0	0	0	0	102	108	0	0	
МДК. 04.01	Выполнение работ по рабочей профессии «Оператор ЭВМ»						Э		153	51	102	28	74	74	0	0	0	0	0	0	102	0	0	0	
УП.04	Учебная практика						ДЗ		108	0	108	0	108	0	0	108	0	0	0	0	0	108	0	0	
ПМ.05	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	-2/- 1 Эк							252	60	192	48	144	72	0	72	0	0	0	0	0	43	149	0	
МДК. 05.01	Эксплуатация беспилотных авиационных систем							ДЗ	180	60	120	48	72	72	0	0	0	0	0	0	0	43	77	0	
УП.05	Учебная практика						ДЗ		72	0	72	0	72	0	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0	
	Всего	-37/15							7541	2174	5328	1932	3396	2456	40	900	612	792	612	792	612	864	576	468	
ПДП	Преддипломная практика час./нед.																						144/4		
ГИА	Государственная итоговая аттестация, нед																						216/6		
Консультации 4 часа на одного обучающегося группы в год																Дисциплин и МДК		612	792	612	792	504	468	360	288
Государственная (итоговая) аттестация																УП		0	0	0	0	108/3	216/6	144/4	0
1. Программа базовой подготовки																ПП		0	0	0	0	0	180/5	72/2	180/5