

УТВЕРЖДАЮ:



Директор
ГБПОУ «Ингушский политехнический колледж им. Ю.И. Арапиева»
Арапиев А.Ю.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
**Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
«Ингушский политехнический колледж»**

по специальности среднего профессионального образования

25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Квалификация: *оператор беспилотных летательных аппаратов*

Форма обучения: *очная*

на базе *основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального образования:
технический

Нормативный срок обучения: *3 года 10 месяцев*

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение по курсам и семестрам							
					Максимальная + экзамен и консультации	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
							всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	к о н с у л ь т а ц и и	э к з а м е н ы	1 сем. 17 н	2 сем. 22 н 2н.ПА	3сем 17н	4сем 20н 2нУП 2нПА	5сем 17н	6сем 16н 3 УП 3 ПП 2нПА	7сем 7н 4 УП 6 ПП
4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
1	2	3	3	ДЗ	Э												
00.00	Общеобразовательный				1476	1404	829										

	цикл																	
ОДБ.01	Русский язык			2с	172		78	78	10	6	2	2						
ОДБ.02	Литература						78	20			2	2						
ОДБ.03	История			2с	133		117	40	10	6	3	3						
ОДБ.04	Обществознание		2с		78		78	30			2	2						
ОДБ.05	География		2с		78		78	30			2	2						
ОДБ.06	Иностранный язык		2с		78		78	78			2	2						
ОДБ.07 ВПР	Математика			2с	260		244	220	10	6	4	8						
ОДБ.08	Информатика		2с		100		100	60			2	3						
ОДБ.09	Физическая культура	2с			78		78	78			2	2						
ОДБ.10	Основы безопасности и защита Родины		1с		68		68	40			4							
ОДБ.11 ВПР	Физика			2с	155		139	50	10	6	3	4						
ОДБ.12	Химия		2с		78		78	45			2	2						
ОДБ.13	Биология		2с		78		78	30			2	2						
ОДБ.14	Астрономия		1с		34		34	10			2							
ОДБ.15	Индивидуальный проект (Ингушские башни)			2с	42	34	34		2	6								
ОДД .16	Ингушский язык ингушская литература		2с		44		44	20				2						
ОДД .16	Основы религии	1с			34		34				2							
											36	36						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл				556		556	440										
СГ.01	История России				74		74						2	2				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				204		204	200					2	2	2	2	4	4
СГ..03	Безопасность жизнедеятельности				74		74	40					2	2				
СГ..04	Физическая культура				204		204	200					2	2	2	2	4	4

ОП.00	Общепрофессиональный цикл				1131		1131	535									
ОП.01	Математика				91		91	50				3	2				
ОП.02	Техническая механика				74		74	40				2	2				
ОП.03	Электротехника и электроника				111		111	50				3	3				
ОП.04	Материаловедение				51		51	30				3					
ОП.05	Инженерная графика				60		60	50					3				
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация				51		51	40						3			
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности				51		51	30						3			
ОП.08	Основы авиационной метеорологии				91		91	55				3	2				
ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета				91		91	30				3	2				
ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности				74		74	30				2	2				
ОП.11	Безопасность полетов				111		111	50				3	3				
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности				164		164	30						4	2	4	4
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта				111		111	50				3	3				
П.00	Профессиональный цикл				2165		2165	766									

ПМ. 01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа				441		441	190									
МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов				197		197	110				3	4	2	2		
МДК.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов				172		172	80					2	4	4		
УП. 01	Учебная практика				36		36						2н		1н		
ПП. 01	Производственная практика (по профилю специальности)				36		36								1н		
ПМ. 02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа				432		432	210									
МДК.02.01	Конструкция и летная				196		196	110						4	8		

	эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов																	
МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов				164		164	100						4	6			
УП. 02	Учебная практика				36		36								1н			
ПП. 02	Производственная практика (по профилю специальности)				36		36								1н			
ПМ. 03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа				648		648	210						К/Р	К/Р			
МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля				196		196	110						4	8			
														К/Р	К/Р			

	за полетами беспилотных воздушных судов																	
МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов				164		164	100						4	2	4	4	
УП. 03	Учебная практика				108		108								1н	2н		
ПП. 03	Производственная практика (по профилю специальности)				180		180								1н	3н	1н	
ПМ. 04	Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов				644		644	156									К/Р	К/Р
МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем.				128		128	64									8	8

МДК.04.02	Конструкция и техническая эксплуатация полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем обработки информации, иных электронных и цифровых систем.				128		128	60									8	8
																	К/Р	К/Р
МДК.04.03	Методы и алгоритмы обработки информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства				64		64	32									4	4
УП. 04	Учебная практика				72		72										2н	
ПП. 04	Производственная практика (по профилю специальности)				252		252										3н	4н
ПДП.00	Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)				144		144											4н
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация¹				216		216											6н

¹ Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

3.Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Наименование
Кабинеты:
социально-экономических дисциплин
математики
Информатики и информационных систем
инженерной графики
технической механики
иностранного языка
Метрологии, стандартизации и сертификации
Транспортной системы России
Технических средств на воздушном транспорте
Безопасности жизнедеятельности
Организации перевозочного процесса на воздушном транспорте
Организации транспортно-логистической деятельности на воздушном транспорте
Управления качеством и персоналом
Основ исследовательской деятельности
Безопасности движения
Методический
Лаборатории:
Электротехники и электроники
Управления движением
Автоматизированных систем управления
Спортивный комплекс:
спортивный зал
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал

4. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ингушский политехнический колледж им.Ю.И. Арапиева» (далее - Колледж) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 09.01.2023 № 2.

Приказа Минобрнауки России от 17марта 2015 г. N 06-259 "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";др.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки при очной форме получения образования, на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану. Общая продолжительность каникул составляет не менее 9 недель в учебном году, причем в зимний период - не менее 2 недель.

Учебный процесс и режим занятий организован в соответствии со всеми необходимыми нормативными документами. Продолжительность учебной недели – 5 дней. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Продолжительность учебного занятия 45 минут. Занятия по предметам, дисциплинам сгруппированы парами. Лабораторные и практические занятия по дисциплинам «Иностранный язык» и «Информатика и ИКТ» проводятся по подгруппам в количестве 8-12 человек.

Согласно п. 7.13 ФГОС СПО в период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Сборы проводятся за счет часов вариативной части, включенных в предмет БЖД.

Процедура текущего контроля знаний осуществляется в соответствии с «Положением об организации и проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся и студентов в ГБПОУ «Ингушский политехнический колледж им.Ю.И. Арапиева».

Текущий контроль осуществляется с целью мониторинга освоения обучающимися знаний и умений и проводится в следующих формах: контрольная работа, тестирование, устный опрос, выполнения оценочных заданий и проверочных работ по учебной и производственной практике, а также наблюдения деятельности обучающегося в условиях, имитирующие производственные. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Согласно п. 7.8 ФГОС СПО выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

На учебную и производственную практику (включая преддипломную) отводится 972 часа (27 нед.). Период прохождения учебной практики – 324 часов (9 нед.). Задачи учебной практики - овладение приемами и приобретение навыков по видам профессиональной деятельности, определенных стандартом.

Период производственной практики – 504 часов (14 недель). Задачи производственной практики - совершенствование знаний, умений и практического опыта по видам профессиональной деятельности, определенных стандартами.

Во время проведения учебной практики, прохождения производственной практики максимальный объем учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю.

При прохождении производственной практики продолжительность рабочего дня обучающихся колледжа не превышает продолжительности рабочего времени, установленного трудовым законодательством Российской Федерации для соответствующих категорий работников.

Учебная практика проводится в слесарной мастерской колледжа, сварочном цехе, строительном полигоне, а также в строительной лаборатории колледжа. Производственная практика студентов проводится концентрировано в строительных организациях республики на основе прямых договоров, заключаемых между колледжем и каждой организацией, куда направляются студенты. Учебная практика и производственная практика обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования, осуществляется в соответствии с локальным актом колледжа.

Преддипломная практика составляет 144 часа (4 недели) проводится в заключительный период обучения – по окончании теоретического обучения, учебной и производственной практики.

1.3. Общеобразовательный цикл

В состав учебного плана входит общеобразовательный цикл. В соответствии с п.7 Письма Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259 «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» нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед., каникулярное время - 11 нед.. Таким образом, студенты изучают общеобразовательные предметы на первом курсе обучения. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования и с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. На изучение предметов общеобразовательного цикла отводится 1476 часа (41 неделя). При этом на ОБЖ отводится не менее 74 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 № 241), на физическую культуру – по 3 часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889). Заканчивается обучение общеобразовательных дисциплин промежуточной аттестацией

(итогавым контролем знаний по общеобразовательным дисциплинам), проходящей в форме дифференцированных зачётов и обязательных экзаменов не менее чем по 3 предметам – русскому языку, литературе и математике, как обязательным учебным дисциплинам и физике, как профильной дисциплине для данной специальности.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Согласно п. 6.2. ФГОС СПО обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам должна составлять около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются образовательным учреждением.

Вариативная часть Учебного плана была распределена на усиление тем ряда учебных дисциплин.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам и профессиональным модулям проводится в форме зачётов, дифференцированных зачётов, экзаменов, экзаменов (квалификационных). Промежуточная аттестация в форме зачёта, дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов не превышает 8 в учебном году, а количество зачетов и дифференцированных зачётов 10 (без учета зачетов по физической культуре). Промежуточная аттестация может проводиться как в конце семестра (сессия), так и рассредоточено, в течение всего семестра (по мере освоения УД, МДК, УП, ПП). На промежуточную аттестацию предусмотрено 7 недель в течение всего периода обучения.

При освоении программ профессиональных модулей формой аттестации (промежуточной аттестации по ОПОП) является экзамен (квалификационный), который проводится с участием представителя работодателя. Условием допуска к экзамену является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и всех видов практик. Итогом оценивания является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен», а также возможно присвоение определенной квалификации по результатам экзамена.

На Государственную (итогавую) аттестацию выделяется 6 недель. Государственная итогавая аттестация включает в себя подготовку (4 нед.) и защиту диплома проекта (2 нед.), тематика которого соответствует тематике одного или нескольких профессиональных модулей.

1.6 Формы проведения консультаций

Согласно п. 8.10. методических рекомендаций по разработке учебногo плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям, консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательным учреждением в объеме не более 100 часов на группу в год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.

