

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства образования
Республики Беларусь

_____ 2014 № _____

РБ ст. № _____ Д/тип.-02

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ (НАПРАВЛЕНИЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)
для реализации образовательной программы среднего специального образования,
обеспечивающей получение квалификации специалиста со средним специальным образованием**

Специальность	2-37 04 02	Техническая эксплуатация авиационного оборудования (по направлениям)	Срок получения образования в дневной форме на основе:
Направление специальности	2-37 04 02-02	Техническая эксплуатация авиационного оборудования (радиоэлектронное оборудование)	общего среднего образования – 2 года 10 месяцев
Квалификация специалиста		Техник	

Сводные данные по бюджету времени (недель)

Этапы образовательного процесса	Распределение по курсам			Итого
	II	III	IV	
Теоретическое обучение	37	27,5	25	89,5
Практика				
учебная	2	12		14
производственная				
технологическая			8	8
преддипломная			4	4
Экзаменационные сессии	3	2,5	2	7,5
Итоговая аттестация			2,5	2,5
Каникулы	10	10	2	22
Итого	52	52	43,5	147,5

План образовательного процесса

Компоненты, циклы, учебные дисциплины	Количество					Распределение по курсам недель, учебных часов		
	экзаменов (дифференцированных/зачетов)/на курсах	обязательных контрольных работ	всего	учебных часов		II курс 37 недель	III курс 27,5 недели	IV курс 25 недель
				на лабораторные, практические занятия	на курсовое проектирование/на курсах			
1. Общеобразовательный компонент								
1.1. Социально-гуманитарный цикл		4	110	16		70		40
1.1.1. Основы социально-гуманитарных наук		2	70			70		
1.1.2. Основы права		2	40	16				40
1.2. Физическая культура и здоровье			270			112	82	76
1.3. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций			22	4		22		
Итого		4	402	20		204	82	116
2. Профессиональный компонент								
2.1. Общепрофессиональный цикл	6(1)	17	1002	352	36	692	158	152
2.1.1. Математика	1/II	2	90	50		90		
2.1.2. Основы инженерной графики	ДЗ/II	1	90	82		90		
2.1.3. Основы технической механики		1	68	12		68		
2.1.4. Материаловедение		1	80	22		80		
2.1.5. Теоретические основы электротехники	1/II	2	160	30	20/II	160		
2.1.6. Электрорадиоизмерения	1/II	1	96	42		96		
2.1.7. Электронная техника	1/II	2	108	30		108		
2.1.8. Стандартизация и сертификация		1	50	10			50	
2.1.9. Охрана труда	1/III	1	60	14			60	
2.1.10. Охрана окружающей среды и энергосбережение		1	40	2				40
2.1.11. Экономика организации	1/IV	2	100	32	16/IV		48	52
2.1.12. Основы менеджмента		1	40	8				40
2.1.13. Белорусский язык (профессиональная лексика)		1	20	18				20
2.2. Специальный цикл	5(3)	24	1268	552	20	436	556	276
2.2.1. Основы авиации		1	36	10		36		
2.2.2. Конструкция воздушных судов		1	40	12		40		
2.2.3. Электрические машины и устройства		1	64	20		64		
2.2.4. Системы радиоавтоматики	1/II	1	64	20		64		
2.2.5. Радиотехнические цепи и сигналы	1/II	2	98	30		98		
2.2.6. Формирование и передача сигналов		2	94	30			94	
2.2.7. Прием и обработка сигналов	1/III	2	100	24	20/III		100	
2.2.8. Вычислительная техника		1	60	20		60		
2.2.9. Импульсная техника		1	60	18			60	
2.2.10. Основы радионавигации и радиолокации		1	36	10			36	
2.2.11. Авиационное радиоэлектронное оборудование	1/III	1	80	24			80	
2.2.12. Техническая эксплуатация авиационного радиоэлектронного оборудования	1/III	1	60	18			60	
2.2.13. Антенно-фидерные устройства		1	50	16				50
2.2.14. Авиационный английский язык	ДЗ/II, ДЗ/III, ДЗ/IV	3	180	180		74	54	52
2.2.15. Информационные технологии		1	72	64			72	
2.2.16. Авиационное законодательство		1	40	10				40
2.2.17. Безопасность на воздушном транспорте		1	50	12				50
2.2.18. Человеческий фактор в обеспечении безопасности полетов		1	30	16				30
2.2.19. Дисциплина по выбору учреждения образования		1	54	18				54
2.3. Цикл специализации	1/III, 3/IV		550				194	356
Итого	15(4)		2820			1128	908	784
Всего	15(4)		3222			1332	990	900
Учебная нагрузка в неделю						36	36	36
3. Факультативные занятия			180			74	56	50
4. Консультации			179			74	55	50

Компонент «Практика»

Этапы и виды практики	Количество недель	Курс
1. Учебная	14	
1.1. Электрорадиоизмерительная	1	II
1.2. Электромонтажная	1	II
1.3. Для получения квалификации рабочего	12	III
2. Производственная	12	
2.1. Технологическая	8	IV
2.2. Преддипломная	4	IV
Итого	26	
Квалификации рабочего		
Наименование профессии рабочего	Уровни квалификации (разряды)	
Авиационный механик по радиооборудованию (для юношей)	2-й разряд	
Итоговая аттестация		
Форма проведения	Сроки проведения	
Государственный экзамен по специальности (направлению специальности)	с 15.06 по 30.06	

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и иных учебных объектов

1. Кабинеты	2. Лаборатории
1.1. Социально-гуманитарных наук	2.1. Материаловедения
1.2. Права	2.2. Электротехники
1.3. Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	2.3. Электрорадиоизмерений
1.4. Математики	2.4. Электронной техники
1.5. Инженерной графики	2.5. Электрических машин и устройств
1.6. Технической механики	2.6. Систем радиоавтоматики
1.7. Стандартизации и сертификации	2.7. Радиотехнических цепей и сигналов
1.8. Охраны труда	2.8. Формирования и передачи сигналов
1.9. Охраны окружающей среды и энергосбережения	2.9. Приема и обработки сигналов
1.10. Экономики организации	2.10. Вычислительной техники
1.11. Менеджмента	2.11. Импульсной техники
1.12. Белорусского языка (профессиональной лексики)	2.12. Информационных технологий
1.13. Авиации	
1.14. Конструкции воздушных судов	3. Мастерские
1.15. Радионавигации и радиолокации	3.1. Электрорадиоизмерительная
1.16. Авиационного радиоэлектронного оборудования	3.2. Электромонтажная
1.17. Технической эксплуатации авиационного радиоэлектронного оборудования	
1.18. Антенно-фидерных устройств	
1.19. Авиационного английского языка	
1.20. Авиационного законодательства	4. Иные учебные объекты
1.21. Безопасности на воздушном транспорте	4.1. Физкультурно-спортивные сооружения
1.22. По учебной дисциплине «Человеческий фактор в обеспечении безопасности полетов»	4.2. Учебный аэродром
1.23. Курсового проектирования	4.3. Учебная база эксплуатации светорadio-технического оборудования и связи
1.24. Методический	

Пояснения к типовому учебному плану по специальности (направлению специальности)

1. Типовой учебный план по специальности (направлению специальности) разработан на основе образовательного стандарта среднего специального образования по специальности 2-37 04 02 Техническая эксплуатация авиационного оборудования (по направлениям), направление специальности 2-37 04 02-02 Техническая эксплуатация авиационного оборудования (радиоэлектронное оборудование) и вводится в действие с 01.09.2014 г.
2. Содержание цикла специализации планируется в типовом учебном плане по специализации.
3. Учреждение образования на основе типового учебного плана по специальности (направлению специальности) и типового учебного плана по специализации разрабатывает учебный план учреждения образования.
4. Получение квалификации рабочего, указанной в типовом учебном плане по специальности (направлению специальности), является обязательным. Перечень квалификаций рабочего может быть дополнен учреждением образования на основе Общегосударственного классификатора Республики Беларусь (ОКРБ 006) «Профессии рабочих и должности служащих».
5. Перечень и содержание факультативных занятий определяется учреждением образования.
6. Военную подготовку младших командиров и офицеров запаса проходят курсанты (юноши), не имеющие медицинских противопоказаний, в соответствии с заказом Министерства обороны Республики Беларусь вне сетки учебных часов. Военная подготовка младших командиров и офицеров запаса осуществляется в соответствии с Инструкцией «О порядке организации работы военных факультетов (военных кафедр) по обучению граждан Республики Беларусь по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса», утверждённой Постановлением Министерства обороны Республики Беларусь и Министерства образования Республики Беларусь 05.03.2008 №22/21.

Разработчики: В.Э.Вербицкий, главный специалист отдела летных стандартов и поддержания летной годности Департамента по авиации Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь;
 А.П.Гольго, заведующий отделением учреждения образования «Минский государственный высший авиационный колледж»;
 Л.А.Климова, методист учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования»;
 В.М.Сигай, заместитель начальника отдела аэропортов, наземных средств и аэронавигации Департамента по авиации Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь;
 С.Е.Станкевич, преподаватель учреждения образования «Минский государственный высший авиационный колледж»;
 Ю.С.Цибулис, заместитель начальника колледжа по учебной работе и практическому обучению учреждения образования «Минский государственный высший авиационный колледж».

Обсужден и одобрен бюро учебно-методического объединения в сфере среднего специального образования на республиканском уровне по специальностям в области транспорта и транспортной деятельности.

Рекомендован экспертным советом учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования».

Ректор учреждения образования
 «Республиканский институт
 профессионального образования»

_____ А. Х. Шкляр
 м.п.