

Федеральное агентство воздушного транспорта
Рыльский авиационный технический колледж – филиал федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Московский государственный технический университет
гражданской авиации» (МГТУ ГА)



УТВЕРЖДАЮ

Директор
Будыкин Ю.А.
2017 г.

ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ
образовательной программы

11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного
радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

Рыльск 2017

1. Аналитическая часть

1.1. Введение

Общие сведения о специальности.

Подготовка техников по специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)» ведется в Рыльском авиационном техническом колледже – филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) с 1960 года. Право колледжа на подготовку подтверждено лицензией Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 13 мая 2016 года, серия 90Л01 №0009172, рег. № 2131. Специальность аккредитована (свидетельство о государственной аккредитации от 15 августа 2016 г. серия 90А01 № 0002303. рег. № 2183).

1.2. Сведения по образовательной программе:

Рыльский АТК – филиал МГТУ ГА осуществляет подготовку по ППССЗ «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования» с 1960 года. В 2016 году состоялся 53 выпуск на отделении технической эксплуатации транспортного радиоэлектронного оборудования.

Для реализации образовательной программы колледж имеет следующие структурные подразделения:

- отдел воспитательной работы со студентами в общежитиях;
- психолого-педагогическая служба;
- учебные кабинеты, мастерские и лаборатории согласно ФГОС СПО и учебным планам;
- учебно-производственная база;
- спортивный комплекс;
- библиотека с читальным залом; электронная библиотека;
- столовая;
- общежития №№ 1, 2;
- подсобные помещения (котельные, гараж, склады, мастерские);
- бухгалтерия;
- отдел кадров;
- отдел материально-технического обеспечения;
- наземные службы;
- амбулатория.

Контингент студентов на момент самообследования приведен в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Код	Наименование специальности	Форма обучения	Всего	Контингент студентов (чел)				
					I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс
1	11.02.06	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования	Очная	361	94	121	86	60	-
			Заочная	117	-	26	21	35	35
			Итого	478	94	147	107	95	35

Контингент студентов на момент самообследования и динамика его изменения приведены в *Форме 2*.

Качество подготовки специалистов по результатам итоговой государственной аттестации приведено в *Форме 7*.

Формирование контингента обучающихся производится из числа студентов, подготовка которых осуществляется, в основном, за счет средств бюджетного финансирования. Численность студентов, обучающихся по договорам о полной компенсации затрат на обучение, резко сокращается из-за сложной демографической ситуации и увеличения количества высших учебных заведений в регионе.

Контингент студентов, обучающихся за счет средств федерального бюджета, определяется контрольными цифрами приема, утвержденными приказом Министерства транспорта Российской Федерации. Результаты приема 2016-2017 учебного года приведены в Таблице 2.

Таблица 2

Очная форма обучения

Наименование показателя	Прием (чел.)			
	Контрольные цифры приема	Фактически		
		всего	бюджет	по договорам
1	2	3	4	5
11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования	135	135	135	2

Данные о конкурсе за последние три года по очной форме обучения приведены в Таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателя	Год		
		2014	2015	2016
Конкурс по специальностям, чел/место:				
1	11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования	1,0	1,1	1,0

Работа по трудоустройству выпускников проводится по таким направлениям, как заключение индивидуальных и коллективных договоров на подготовку специалистов, заявки предприятий и организаций гражданской авиации, центра занятости населения. Так, из 81 выпускника 2016 г. около 24% работает по специальности, 30% продолжают обучение в однопрофильных вузах, 23% призваны в ряды Вооруженных сил, не трудоустроены 23%.

Руководители авиационных предприятий высоко оценивают уровень подготовки выпускников колледжа, которые умело, используют полученные знания в практической деятельности, успешно справляются с новыми обязанностями, быстро адаптируются в производственных условиях.

В то же время в колледже остается довольно высокий процент потери контингента за период обучения.

Таблица 4

Статистические данные по отчислению студентов

Учебный год	Количество поступивших (чел.)	Количество отчисленных (чел.)	Причина отчисления
-------------	----------------------------------	-------------------------------------	--------------------

2016-2017	135	36	- Перевод на другую форму обучения – 10 - Неудачность – 17 - По другим причинам – 9
-----------	-----	----	---

Основная причина отсева – слабая школьная подготовка и медленная адаптация выпускников малокомплектных школ к напряженному ритму учебно-воспитательного процесса в колледже.

Выводы: в целом структура отделения, сложившаяся на протяжении многих лет существования учебного заведения, успешно развивается и совершенствуется. Состав преподавателей, специалистов и контингент студентов позволяют осуществлять обучение по заявленной специальности. Контрольные цифры приема выполняются, большинство выпускников трудятся в сфере гражданской авиации.

1.3. Кадровое обеспечение ООП:

Учебно-воспитательный процесс на отделении осуществляет педагогический коллектив численностью 51 человека, из них штатных преподавателей 49 человека, внутренних совместителей 2 человека. Кроме того, производственную практику проводят 6 мастеров производственного обучения. Организацией воспитательного процесса занимаются работники отдела воспитательной работы со студентами в общежитиях колледжа: 2 воспитателя, педагог-организатор, педагог дополнительного образования, педагог-психолог, социальный педагог. Все преподаватели имеют высшее специальное и высшее педагогическое образование. Внешних преподавателей-совместителей на отделении нет.

Основные сведения о педагогическом составе на 01.04.2017 года приведены в Таблице 5.

Многие преподаватели отмечены наградами различного уровня. Преподаватели колледжа принимают активное участие в районных, областных и региональных научно-практических конференциях, семинарах и конкурсах.

Подавляющее большинство педагогического коллектива отличает высокая профессиональная культура и требовательность к качеству своего труда. В своей деятельности преподаватели успешно применяют современные педагогические технологии, новые формы организации и проведения занятий.

Таблица 5

Сведения о педагогическом составе на 01.04.2017 г.

№ п/п	Наименование показателя	Год
		2017
1	Численность преподавательских кадров: всего	51
	В том числе: штатных преподавателей	49
	В том числе: внутренних совместителей	2
	В том числе: внешних совместителей и почасовиков	-
2	Численность преподавательских кадров квалифицированных категорий (всего):	51
	В том числе: высшей	34
	В том числе: первой	9
	В том числе: второй	-
	В том числе: без категории	8
3	Численность педагогического состава, имеющего высшее образование	47
4	Численность мастеров производственного обучения	6

Так, преподаватели специальных дисциплин развивают практические навыки будущих радиотехников посредством моделирования и решения производственных ситуаций.

Преподаватели технических дисциплин активизируют студентов с помощью работы «малыми» группами, используют разработанные ими же тесты, индивидуальные задания для самостоятельной работы.

Преподаватели математики и физики особое внимание уделяют решению задач разных уровней сложности, что создает мотивирующий фактор для получения более высокой оценки.

Применением информационных технологий и компьютерных программ в будущих авиационных специальностях выпускников успешно занимаются преподаватели всех цикловых комиссий. Работа в данном направлении позволила преподавателям избегать чисто информационного изложения материала, творчески мыслить и производить отбор и накапливание информации, определяющей базовые знания будущего специалиста, преодолеть стереотипы в обучении. Неотъемлемой частью совершенствования подготовки специалистов является опытническая и научно-исследовательская деятельность преподавателей. Она осуществляется через опытническую деятельность преподавателей и студентов отделения на учебно-производственной базе с элементами исследовательской работы, через написание научных статей и рефератов.

Данные по возрастному составу преподавателей представлены в Таблице 6.

Таблица 6

Возрастной состав преподавателей на 01.04.2017 г.

Квалификационная категория преподавателя	Всего	По возрасту				Сред. возраст
		До 40 лет	41-50 лет	51-65 лет	св. 65 лет	
Высшая категория	34	1	3	23	6	53
1 категория	9	8	1	-	-	37
2 категория	-	-	-	-	-	-
Без категории	8	4	1	3	1	51
Всего	51	13	5	26	7	47

1.4. Организация учебного процесса:

В колледже имеются основные нормативные и учебно-методические документы, регламентирующие учебный процесс по каждой образовательной программе. Их основу составляют рабочие учебные планы и рабочие программы.

Структура рабочих учебных планов, перечень, объем и последовательность изучения циклов дисциплин и отдельных дисциплин, виды учебных занятий, соотношение объема часов между теоретической и практической подготовкой, формы и количество промежуточных и итоговых аттестаций соответствуют примерным учебным планам, рекомендованным ФГОС СПО. Установленные нормативные сроки обучения выдержаны по всем специальностям. Рабочие учебные планы утверждены директором.

По специальности 11.02.06 в соответствии с ФГОС СПО разработаны рабочие учебные планы базового уровня.

В соответствии с учебными планами после завершения образования по каждому уровню проводится итоговая государственная аттестация, виды и продолжительность которой соответствует ФГОС СПО специальностей подготовки. Итоговая государственная аттестация осуществляется в соответствии с программами, которые ежегодно разрабатываются выпускающими цикловыми комиссиями по специальности и утверждаются директором колледжа.

Программы итоговой аттестации содержат вид аттестации, объем времени на ее подготовку и проведение, сроки проведения, экзаменационные материалы, формы и процедуру проведения, критерии оценки уровня и качества подготовки выпускников.

Студенты получают после завершения обучения диплом базового уровня.

Самостоятельная учебная подготовка включает в себя как аудиторную, так и внеаудиторную работу и планируется в рабочей программе по каждой дисциплине и теме. Видами самостоятельной работы студентов являются: подготовка докладов, рефератов, проведение сравнительного анализа, решение задач, работа с нормативно-справочной литературой, конспектирование и др..

В учебные планы включены обязательные дисциплины и дисциплины из вариативной части, отражающие специфику подготовки по специальности на основе рекомендаций ФГОС СПО.

Вариативная часть используется на углубление квалификации выпускника.

Основными методическими документами, регламентирующими последовательность изложения содержания учебных дисциплин, являются профессиональные образовательные программы. По большинству дисциплин рабочие учебные программы разработаны на основе примерных учебных программ, но по отдельным дисциплинам из-за отсутствия примерных программ или их несоответствия по содержанию программам подготовки разработаны авторские рабочие программы.

Всего за последние годы на отделении разработано и апробировано в учебном процессе более 20 авторских программ. Все они рассмотрены и утверждены на заседании Методического совета учебного заведения, рецензии ученых и специалистов на программы получены в Омском ЛТК ГА, Выборгском АТУ, Сасовском ЛАТУ, Егорьевском АТК.

Подготовленные рабочие программы рассматриваются и получают одобрение на заседаниях цикловых комиссий, рассматриваются и рекомендуются для использования в учебном процессе, затем утверждаются заместителем директора по учебной работе колледжа. В рабочих программах определены требования к знаниям, умениям и навыкам студентов.

Дидактическое содержание учебных программ способствует обеспечению системного подхода к обучению студентов и углублению межпредметных связей.

На основе рабочих учебных программ преподаватели разрабатывают календарно-тематические планы, которые ежегодно рассматриваются на заседаниях цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

В рабочих учебных планах специальности подготовки предусмотрены и выдержаны по видам, структуре и срокам различные формы контроля знаний, умений и навыков студентов (предварительная аттестация студентов, контрольные работы, зачеты, экзамены).

Промежуточная аттестация студентов (зимняя и летняя сессии) проводится в соответствии с требованиями ФГОС СПО конкретной специальности подготовки и графиком учебного процесса на учебный год, утвержденным директором колледжа. Экзаменационные материалы (экзаменационные вопросы, практические задания и экзаменационные билеты), задания для контрольных работ, задания для проверки остаточных знаний студентов рассматриваются на заседаниях цикловых (предметных) комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе. Разработано положение для проведения промежуточной аттестации студентов на основе «Рекомендаций по организации промежуточной аттестации студентов в образовательных учреждениях среднего профессионального образования».

Одним из важнейших составляющих образовательного процесса и формой контроля за формированием знаний, умений и навыков студентов является курсовое проектирование. Тематика курсовых работ рассматривается на заседаниях цикловой комиссии и утверждается заместителем директора по учебной работе. Она отвечает требованиям к уровню подготовки выпускников, имеет новизну, актуальность и практическую значимость.

Структура курсовых проектов (работ), организация их выполнения и защиты соответствует требованиям «Рекомендаций по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по дисциплине в образовательных учреждениях среднего профессионального образования».

Широко практикуется открытая защита курсовых проектов, в ходе которой у студентов формируются навыки публичных выступлений, самостоятельности, организованности и анализа информации.

Курсовые работы, выполненные студентами, содержат все необходимые разделы и оформляются в соответствии с современными требованиями.

Для организации и проведения занятий по дисциплинам используются как традиционные, так и новые прогрессивные методы обучения и формы контроля знаний студентов, которые придают занятиям творческий характер, способствуют более глубокому усвоению студентами содержания профессиональных образовательных программ. Практика обучения студентов в колледже показывает, что за последние годы учебный процесс обогатился ценными дидактическими средствами обучения, которые способствуют повышению познавательной активности студентов на занятиях. Преподаватели решают эту задачу разными способами. Одни так строят занятие, что все студенты вовлекаются в интересную творческую деятельность, другие добиваются развития самостоятельной познавательной активности системой заданий разных уровней сложности.

Занятия на производственной базе, позволяющие успешно соединять теоретические знания с профессиональными навыками, использование информационных технологий, компьютерных программ авиационного профиля практикует в своей педагогической деятельности преподаватели Велюханов С.В. и Чуйченко Н.Н.

Аудиторные занятия проводятся в тематически оформленных кабинетах и лабораториях.

Образовательный процесс ведется в соответствии с графиком учебного процесса, который ежегодно разрабатывается в соответствии с рабочими учебными планами. Им определяются время и сроки, отведенные на теоретическое и практическое обучение, а также на промежуточный контроль и итоговую аттестацию.

Одной из главных целей педагогического коллектива является совершенствование организации учебного процесса, повышение качества обучения и объективности в оценке знаний, умений и навыков студентов.

Это достигается путем решения следующих задач:

- обеспечения непрерывности получения знаний и формирования умений студентов;
- реализации внутри дисциплинарных и междисциплинарных связей на различных этапах и уровнях усвоения учебного материала;
- повышения уровня методического обеспечения занятий;
- реализации принципов обязательности и конкретности контрольных действий преподавателей;
- обеспечения гласности процесса обучения и уровня успеваемости студентов.

Подготовка специалистов проводится по учебным планам, разработанным в соответствии с ФГОС СПО. Прием в колледж на данную специальность ведётся на базе основного общего образования и среднего (полного) общего образования. Срок обучения составляет соответственно 3 года 10 месяцев и 2 года 10 месяцев.

Максимальный объем учебной нагрузки на студента не превышает 54 часов в неделю, обязательная нагрузка – 36 часов в неделю.

Созданы рабочие программы по учебным дисциплинам, МДК, и ПМ. Рабочие программы обсуждены на заседаниях предметно-цикловых комиссий и утверждены заместителем директора по учебной работе, имеют внутреннюю и внешнюю рецензии.

Учебная практика учащихся является обязательной частью учебного процесса и имеет цель обеспечить практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Практика учащихся организуется в соответствии с утвержденным учебным планом, графиком учебного процесса для специальности 11.02.06 и включает в себя:

- учебную практику;
- производственную практику.

Производственная практика состоит из двух этапов:

- практики по профилю специальности;
- преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся концентрированно при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. На все виды практик имеются рабочие программы.

Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских и включает в себя следующие этапы и виды практики:

- слесарно-механическая;
- электромонтажная;
- радиомонтажная;
- ремонтная;
- для получения рабочей профессии.

В соответствии с этим учебно-производственные мастерские имеют слесарно-механические, электромонтажные, радиомонтажные и радиоремонтные классы, укомплектованные необходимыми приборами, инструментами, приспособлениями, учебно-наглядными пособиями.

По окончании учебной практики учащиеся сдают квалификационные испытания на получение рабочей профессии.

После прохождения квалификационных испытаний и сдачи экзаменов студентам выдаются свидетельства и удостоверения установленного образца. Большинство курсантов получают свидетельства по присвоению рабочей профессии с оценками «хорошо» и «отлично».

Практика по профилю специальности проводится в учебно-производственной базе колледжа, которая оснащена оборудованием радиотехнического обеспечения полётов воздушных судов и авиационной электросвязи, пилотажно-навигационных комплексов воздушных судов, воздушными судами, специализированными тренажёрами.

В течение всего периода практики студенты знакомятся с основными документами, регламентирующими организацию технической эксплуатации соответствующего оборудования, отрабатывают практические навыки по его эксплуатации, по использованию контрольно-измерительной аппаратуры и приборов в процессе выполнения технического обслуживания оборудования.

В процессе практики студенты ведут дневник-отчет. После окончания практики по специальности студентам выставляется итоговая оценка на основании текущего и итогового контроля.

Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится после прохождения теоретического курса.

Преддипломная практика проводится на учебно-производственной базе колледжа, а также в авиационных предприятиях гражданской авиации.

Содержание преддипломной практики определяется программой практики.

По окончании преддипломной практики студенты представляют заполненный дневник, записи в котором подтверждены руководителем практики.

Итогом преддипломной практики является зачет, который представляется руководителем практики.

Во время преддипломной практики студенты выполняют обязанности в соответствии с должностями, а при наличии вакантных должностей могут зачисляться на них, если работа соответствует программе практики.

1.5. Содержание и качество подготовки обучающихся:

Прием в колледж осуществляется в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании», Порядком приема в государственные образовательные учреждения

среднего профессионального образования РФ, а также Правилами приема, разрабатываемыми ежегодно и утверждаемыми директором колледжа.

В ходе самообследования качество подготовки курсантов и выпускников колледжа оценивалось на основе анализа результатов успеваемости, полученных при проведении контрольных работ, промежуточной и итоговой аттестации студентов.

В учебном заведении практикуются общепринятые для государственных учреждений среднего профессионального образования формы контроля: текущий, промежуточный, итоговый.

Текущий контроль по дисциплинам проводится в соответствии с тематическими планами. Содержание контрольных работ включает разноуровневые задания и разработано с учетом практического применения учебной дисциплины. Варианты контрольных работ рассматриваются и утверждаются на заседаниях цикловых комиссий.

Текущий контроль также включает проведение семинаров, тестовых заданий, выполнение графических работ и т.д..

Промежуточный контроль осуществляется преимущественно в традиционной форме: экзамены, комплексные экзамены, зачеты, тестирование, итоговые контрольные работы, защита курсовых проектов.

Материалы для промежуточной аттестации также разрабатываются преподавателями соответствующих дисциплин и утверждаются на заседаниях цикловых комиссий.

Содержание экзаменационных билетов и других материалов промежуточной аттестации соответствует требованиям ГОС СПО и позволяет объективно оценить качество подготовки специалистов.

Результаты промежуточной аттестации по итогам последних пяти лет представлены в таблице 8.

Таблица 8

№ п/п	Учебный год	Абсолютная успеваемость, %	Качество знаний, %
1	Итоги за 2011-2012 учебный год	96,6	46,4
2	Итоги за 2012-2013 учебный год	93,2	41,6
3	Итоги за 2013-2014 учебный год	93,8	43,6
4	Итоги за 2014-2015 учебный год	95,8	46,2
5	Итоги за 2015-2016 учебный год	94,9	42,8

Анализ итогов промежуточных аттестаций в целом по колледжу показал, что абсолютная успеваемость колеблется в пределах от 93,2% до 96,6%, а качество знаний – от 41,6% до 46,4%.

Курсовое проектирование проводится в соответствии с учебными планами, темы курсовых работ рассматриваются на заседаниях цикловых комиссий и выдаются индивидуально каждому студенту. Работа над курсовыми проектами осуществляется студентами согласно графику поэтапного контроля за ходом выполнения курсовых проектов.

Результаты текущей и промежуточной аттестации систематически рассматриваются на заседаниях ПЦК и совете отделения, на совещаниях у заместителя директора по учебной работе, заседаниях педагогического совета.

Студенты, выполнившие теоретический и практический курс обучения, допускаются решением педагогического совета к итоговой государственной аттестации.

Итоговая государственная аттестация (ИГА) выпускников проводится по каждой специальности на основе программы ИГА и в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации. Формой итоговой государственной аттестации выпускников Рьльского АТК – филиала МГТУ ГА являются междисциплинарный экзамен и экзамен по дисциплине.

Анализ отчетов председателей государственных аттестационных комиссий дает возможность утверждать, что сдача междисциплинарных экзаменов, экзаменов по

дисциплинам по всем специальностям проводится на достаточном уровне. Знания и умения, показанные выпускниками в ходе ИГА, выше, чем результаты текущей успеваемости. Выпускники умеют работать со справочной литературой, хорошо ориентируются в теоретических понятиях, имеют практические навыки решения задач и анализа профессиональных ситуаций.

Результаты итоговой государственной аттестации выпускников по специальности представлены в *Форме 7*.

Как свидетельствует анализ, успеваемость по циклу общеобразовательных дисциплин составила 100 %, качество обучения – 56,9 %.

Положение по циклу гуманитарных и социально-экономических дисциплин следующее: успеваемость – 100 %, качество обучения – 78,2 %.

В цикле естественно-математических дисциплин успеваемость – 100 %, качество обучения – 75,6 %.

Успеваемость по общепрофессиональным дисциплинам составила 99,8%, качество обучения – 69,1 %, по специальным соответственно – 99,4 % и 72,7 %.

Эти результаты указывают на достаточный уровень знаний у студентов колледжа по фундаментальным дисциплинам, а, следовательно, на действенный характер системы организации и управления учебно-воспитательным процессом.

1.6. Библиотечно-информационное обеспечение ООП:

Особая роль в информационно-методическом обеспечении учебно-воспитательного процесса принадлежит библиотеке колледжа, в которой работает 3 человека, один со средним специальным и два с высшим образованием. Обслуживание студентов и преподавателей осуществляется на абонементе, в читальном зале и в электронной библиотеке.

По единому регистрационному учёту в библиотеке на момент самообследования насчитывалось 1042 читателя.

Учебно-методическая литература по общеобразовательным, специальным, и экономическим дисциплинам имеется в необходимом количестве.

Сведения о библиотечном фонде приведены в *форме 10*.

Средний коэффициент обеспеченности основной учебной литературой – 1,2.

Объём фонда основной учебной литературы с грифом Министерства образования Российской Федерации и других федеральных органов исполнительной власти РФ составляет по количеству названий 72 % от всего учебного фонда.

В колледже работает электронная библиотека, которая постоянно пополняется электронными ресурсами: учебной и научной литературой, периодическими изданиями, учебными пособиями, учебно-методическими разработками, описаниями практических и лабораторных работ, конспектами лекций, материалами для самостоятельной работы курсантов и т.д..

Одним из важных моментов в работе библиотеки является информационно-библиографическая деятельность: информирование о новых поступлениях литературы и периодике на заседаниях цикловых комиссий, библиографические обзоры, подборки и выставки литературы по определённой тематике.

В читальном зале библиотеки на 102 места имеются подшивки газет и журналов, регулярно оформляются тематические выставки и подборки литературы:

«Сердце отданное искусству»

«Сохраним природу-спасем себя»

«У Авиации есть будущее»

«Любить по — русски»

«Пока живые помнят павших»

«Золотые руки женщин»

«Добрая жизнь - чистый ручей»

«И в шутку, и всерьёз»

«И пусть поколения знают»

"Табак -злейший враг",

"Сломай сигарету" и т.д.

Книжные выставки являются одной из популярных и действенных форм пропаганды книг и одной из форм массовой работы с читателями. В среднем в течение года в библиотеке колледжа организуется 20-30 книжных выставок по различной тематике.

В библиотеке установлены компьютеры, которые подключены к локальной сети.

В библиотеке ежедневно обслуживают читателей на абонементе и в читальных залах в среднем от 85 до 100 человек, ежедневная книговыдача составляет от 200 до 300 экземпляров.

На момент самообследования на отделении в учебном процессе было задействовано 82 компьютера (более 80% – современной модификации), объединенные локальной сетью с возможностью выхода в сеть Интернет. Компьютерами оснащены учебные лаборатории (кабинет физики и химии, лаборатории управляющих систем, вычислительных сетей, периферийных устройств и т.д.) учебные классы, электронная библиотека, объекты учебно-производственной базы и учебные мастерские.

На базе компьютеров организовано 5 автоматизированных рабочих мест преподавателей, оснащенных компьютерами и мультимедийными проекторами. Кроме ПЭВМ, в учебном процессе задействованы компьютеризированные лабораторные стенды, используется периферийное оборудование: принтеры, сканеры, акустические системы, мультимедийные проекторы, видеосистемы.

Всё используемое программное обеспечение в колледже – лицензионное, большая часть – СПО. В учебном процессе используются операционные системы Windows и Linux.

Имеющееся оборудование позволяет осуществлять как начальное, так и углубленное обучение работе на персональном компьютере, программное обеспечение дает возможность обучить студентов работе с офисными и профессиональными программами, привить навыки использования информационных технологий в профессиональной деятельности выпускников.

В учебном процессе успешно применяются компьютерные учебные программы, электронные учебники и информационные материалы по всем циклам дисциплин.

Внедрение в учебный процесс современных информационных технологий позволяет активизировать обучающихся, больше внимания уделять самостоятельной и творческой работе студентов, овладевать современными теоретическими знаниями и использовать их в практической деятельности. Главной задачей аспекта является – создание единой информационной среды колледжа.

Сведения об используемом программном обеспечении приведены в *форме 11*.

1.7. Учебно-методическое обеспечение ООП:

Введение федерального государственного образовательного стандарта ФГОС СПО потребовало совершенствования учебно-воспитательного процесса в средних специальных учебных заведениях. В первую очередь предъявляются новые, повышенные требования к уровню педагогической, экономической подготовки и методического мастерства преподавателей ССУЗов. В связи с этим возрастает роль и значение системы методической работы в колледже как важнейшего средства повышения квалификации педагогических кадров, развития их творчества, активизации деятельности педагогических работников по внедрению современных технологий обучения, улучшению качества подготовки специалистов.

Основными направлениями методической работы являются:

- совершенствование учебно-воспитательного процесса путем оптимального использования современных педагогических технологий;
- внедрение ФГОС СПО в учебный процесс;
- изучение и обобщение передового педагогического опыта преподавателей колледжа по использованию инновационных технологий;
- создание комплексного методического обеспечения дисциплин и специальностей;

- установление междисциплинарных и внутридисциплинарных связей;
- повышение профессионального и культурного уровня педагогических работников;
- духовно-нравственное воспитание студентов на основе русских традиций;
- воспитание и пропаганда здорового образа жизни, борьба с наркоманией, курением и другими пагубными привычками;
- укрепление и совершенствование материальной базы всех специальностей обучения.

Методическая работа, возглавляемая заместителем директора по учебной работе, организована через работу десяти цикловых комиссий и координируется методическим советом. Содержание плана работы методического совета включают следующие вопросы:

- разработка перспективных учебно-организационных вопросов;
- обобщение педагогического поиска оптимальных и эффективных методов обучения и воспитания;
- разработка положений конкурсов, смотров;
- организация самостоятельной, творческой и исследовательской работы студентов;
- внедрение информационных технологий в учебный процесс.

Методическая работа организуется по следующим аспектам учебно-воспитательного процесса:

- организационная работа;
- учебно-методическая работа;
- повышение квалификации преподавателей;
- изучение, обобщение и распространение педагогического опыта;
- контроль учебно-воспитательного процесса.

Основные направления методической работы цикловых комиссий (ЦК):

- учебно-методическое и учебно-программное обеспечение учебных дисциплин в соответствии с Государственными требованиями по специальности;
- обеспечение проведения промежуточной аттестации студентов;
- участие в формировании программ итоговой государственной аттестации выпускников;
- совершенствование методического и профессионального мастерства преподавателей, пополнение их профессиональных знаний, оказание помощи начинающим преподавателям, внесение предложений по аттестации преподавателей;
- определение технологии обучения (выбор средств и методов обучения, инновационных педагогических технологий);
- изучение, обобщение и внедрение в образовательный процесс новых педагогических и информационных технологий;
- подготовка, проведение и обсуждение открытых учебных занятий;
- организация внеучебной воспитательной работы со студентами.

При разработке плана работы цикловых комиссий специальности приоритетными направлениями работы преподавателей является:

- разработка учебных планов и рабочих программ по ГОС СПО;
- профессионализация и практическая направленность обучения;
- востребованность базовых знаний (самостоятельная работа студентов внеаудиторного характера при курсовом проектировании);
- использование нетрадиционных активных форм и методов обучения: деловые игры, уроки на производстве, бинарные уроки, конкурсы, КВНы, технические конференции др.;
- компьютерное сопровождение профессиональной деятельности для выполнения практических и самостоятельных работ по дисциплинам, курсовое проектирование;
- систематизация контроля знаний на всех этапах процесса обучения в форме программированного контрольного опроса, решения сквозных задач, зачетов, тестов, производственных ситуаций;
- формирование интереса к избранной профессии в нестандартных ситуациях, развитие творческих способностей во время проведения недель специальности

(КВНы, выпуски бюллетеней и предметных газет, конкурсы «Лучший по профессии») и т.п..

Все цикловые комиссии ежегодно проводят «Недели комиссий», основными мероприятиями которых являются открытые уроки, внеклассные мероприятия по дисциплинам, выставки творческих работ и отчетов преподавателей и студентов, олимпиады и конкурсы, викторины и т.п..

Разработка курсовых проектов по всем специальностям носит как научно-исследовательский характер, так и возможность реального практического применения в соответствующий предметной области.

Важным результатом внедрения деятельностного подхода в учебный процесс явилось сращение его с интерактивными формами обучения.

Интегрированные уроки, лекции вдвоем и другие виды занятий проводятся как внутри комиссий, так и на стыке общепрофессиональных дисциплин. Преподавателями разработано более 30 авторских программ по специальности. Педагогический коллектив колледжа переработал и привел в соответствии с Государственными образовательными стандартами имеющиеся учебные программы и разработал вновь недостающие. Постоянно ведется работа по обновлению методических материалов, инструкций, указаний по проведению лабораторных и практических работ.

В последние три года были пересмотрены и подготовлены новые методические указания по проведению лабораторных и практических работ, открытых уроков по дисциплинам, а также указаний по выполнению курсовых и дипломных проектов.

Надо отметить, что большое внимание преподаватели колледжа уделяют такому аспекту методической деятельности, как написание различного рода методических материалов, способных оказать содействие в овладении профессиональными знаниями, навыками и умениями, вызвать активный интерес к изучению той или иной дисциплины и направленных на повышение профессионального, педагогического и образовательного уровня самих преподавателей. Преподаватели колледжа ежегодно создают методические разработки по актуальным проблемам обучения и воспитания студентов.

Сведения о выполненных методических разработках приведены в Таблице 10.

Таблица 10

Виды методических материалов	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Методические разработки занятий	8	7	8	6	7
Методические указания	4	6	4	5	6
Методические рекомендации	4	6	4	5	6
Разработки внеклассных мероприятий	9	7	9	12	7
Итого:	25	26	25	28	26

Важной формой изучения опыта учебно-воспитательной работы являются взаимопосещения занятий, проведение открытых уроков и «Недель цикловых комиссий». Результаты взаимопосещений анализируются и обсуждаются на заседаниях цикловых комиссий и составляются письменные отзывы.

Информация о проведенных открытых уроках представлена в Таблице 11.

Таблица 11

Цикловая комиссия	Год					
	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Комиссия социальных дисциплин	1	1	1	1	1	1
Комиссия радиотехнических систем ОВД	1	1	1	1	1	1
Комиссия электросвязи	1	1	1	1	1	1

ИТОГО:	3	3	3	3	3	3
--------	---	---	---	---	---	---

Повышению квалификации педагогических кадров уделяется особое внимание.

Повышение уровня профессиональной подготовки преподавателей и сотрудников колледжа осуществлялось путем обучения на проблемных семинарах, в ходе участия в работе областных и городских методобъединений и в порядке учебы на местах.

На базе колледжа были организованы курсы повышения квалификации по теме: «Использование современных мультимедийных технологий в учебном процессе». По окончании обучения состоялась защита выпускных работ, которые призваны стать базой для создания учебных пособий по дисциплинам общеобразовательных и специальных циклов. Ряд творческих работ были отобраны в качестве образцовых для использования в методической работе, и 50 преподавателей колледжа получили удостоверения.

Результатом повышения квалификации является внедрение информационных технологий в учебный процесс. С этой целью на базе колледжа проводятся курсы по компьютеризации для преподавателей.

Вывод: в учебном заведении постоянно совершенствуются содержание и формы методической работы, главным направлением ее остается повышение педагогического мастерства преподавателей, формирование научной и материальной базы методического обеспечения учебно-воспитательного процесса

1.8. Материально-техническая база ООП

Здания Рыльского АТК – филиала МГТУ ГА являются федеральной собственностью и переданы учебному заведению в оперативное управление.

Учебный корпус № 1 расположен в трехэтажном здании. В нем расположены 15 кабинетов и лабораторий и одна совмещенная лаборатория, оснащенных в соответствии с требованиями учебных программ и типовым перечнем оборудования.

Учебный корпус № 2 расположен в двухэтажном здании. В нем находится 6 кабинетов и лаборатории, один кабинет оснащен тренажером для проведения занятий по обслуживанию летательных аппаратов.

Лабораторный корпус расположен в трехэтажном здании, имеет 7 лабораторий, двухэтажное здание учебных мастерских – 5 аудиторий.

К учебному корпусу № 2 прилегает вертолетная площадка, на которой размещены вертолеты МИ-8Т и Ми-2.

Имеются общежития: № 1 – на 400 мест, № 2 на 100 мест. В общежитиях имеются комнаты для самоподготовки, оснащенные компьютерами с выходом в сеть Интернет. Всем нуждающимся в жилплощади студентам предоставляется общежитие, площадь на одного проживающего – 8,2 м². Спортивный комплекс: большой спортивный зал, малый спортивный зал, стадион, тренажерный зал. В отдельном трехэтажном здании – столовая на 1000 посадочных мест. В колледже имеется амбулатория.

Учебно-производственная база колледжа расположена в трех километрах от основных учебных корпусов. На базе имеются здания для теоретической подготовки и оборудование для ведения практических занятий. Здесь же размещены склады ГСМ, гараж, ремонтные мастерские и т.д..

Администрация колледжа большое внимание уделяет созданию оптимальных социально-бытовых условий для студентов и работников учебного заведения.

Все желающие имеют возможность питаться в столовой (питание 3-х разовое, горячее). Оплата по закупкам продуктов питания, расходов столовой по обслуживанию (на освещение, воду, заработную плату работников) производится из средств, выделяемых федеральным бюджетом.

Медицинское обслуживание сводится к лечебной и профилактической работе. Все студенты ежегодно проходят медицинское обследование, практикуются профилактические осмотры юношей и девушек.

За счет бюджетных и внебюджетных поступлений выделяются необходимые денежные средства на приобретение медикаментов и усиленное питание студентов-спортсменов.

Их оснащение позволяет обеспечивать подготовку специалистов в соответствии с требованиями ФГОС СПО по всем специальностям обучения в колледже. Кабинеты и лаборатории оснащены в соответствии с требованиями профессиональных образовательных программ. В них имеется учебно-методическая литература, необходимые приборы, установки, оборудование, приспособления, инструмент, измерительная техника, стенды, плакаты, наглядные пособия, а также необходимый дидактический материал обучающего и контролирующего характера.

Ежегодно оборудование лабораторий и оснащение кабинетов пополняется новыми образцами, плакатами, стендами, приборами позволяет в основном проводить все лабораторные работы и практические занятия, предусмотренные учебными планами и программами.

В колледже имеются технические средства обучения, применяемые для проведения аудиторных занятий и внеклассных мероприятий. Перечень технических средств приведен в Приложении.

Административные помещения оборудованы мебелью, телефонной связью, компьютерной и копировальной техникой, типографией.

Материально-техническая база колледжа постоянно совершенствуется и развивается, на что расходуются финансовые средства, выделяемые как из федерального бюджета, так и внебюджетного фонда.

Ежегодно проводятся работы по капитальному и текущему ремонту зданий и сооружений колледжа. Строго соблюдается режим влажной уборки, график проветривания в аудиториях. В помещении колледжа вовремя меняются лампы накаливания и дневного освещения. Ежегодно проводятся сезонные профилактические работы, промывка, опрессовка внутренней системы отопления.

Основная часть сотрудников имеет благоустроенные квартиры, в домах, построенных колледжем, в общежитии для сотрудников колледжа.

Вывод: в колледже уделяется должное внимание развитию и совершенствованию материально-технической базы. Ее состояние в основном обеспечивает реализацию учебно-воспитательного процесса по образовательным программам обучения в соответствии с ФГОС СПО.

Социально-бытовые условия сотрудников и студентов учебного заведения позволяют проводить обучение и воспитание молодежи по заявленным специальностям.

2. Показатели образовательной деятельности по ООП

Форма 2

Сведения о составе контингента обучающихся по образовательной программе

Показатель	Значение показателя	Единица измерения
Контингент (включая обучающихся по индивидуальным учебным планам) обучающихся по: - очной форме обучения: - заочной форме обучения:	361, 117	человек
в том числе обучающихся на условиях полной компенсации затрат на обучение по: - очной форме обучения: - заочной форме обучения:	2 117	человек
Количество выпускников в прошедшем учебном году по: - очной форме обучения: - заочной форме обучения:	81 16	человек
Количество зачисленных на 1 курс в текущем учебном году по: - очной форме обучения: - заочной форме обучения:	135 26	человек

Форма 5

Показатели эффективности системы текущего и промежуточного контроля по ООП

Показатель	Результаты зачетно-экзаменационных сессий учебного года, предшествующего году проведения самообследования											
	Осенняя сессия						Весенняя сессия					
	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	ООП	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	ООП
Абсолютная успеваемость, %	100	100	100	100	-		100	100	100	100	-	
Качество Знаний, %	59	66	58	65	-		55	64	55	71	-	

Форма 5а

Показатели тестирования в процессе самообследования ООП*

Дисциплина	Курс	Количество студентов, принявших участие в тестировании	Доля выполненных заданий			
			0-40%	40-60%	60-80%	80-100%
История	1	25	0	51%	36%	13%
Электронная техника	2	21	0	35%	41%	24%
Вычислительная техника	3	23	0	30%	52%	18%
Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	4	21	0	31%	49%	20%

Результаты государственной аттестации по проведению итогового междисциплинарного экзамена

Форма обучения	Количество студентов	Результаты				
		«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»	средний балл
Очная	81	38,3	51,9	9,8	-	4,28
заочная	16	12,5	87,5	-	-	4,12

Кадровое обеспечение образовательного процесса по ООП

Шифр дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Трудоёмкость дисциплины в часах		Характеристика педагогических работников								
		общая	аудиторной нагрузки	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень	Ученое звание	Должность	Кафедра	Занимаемая доля ставки согласно штатному расписанию	Объем почасовой нагрузки	Условия привлечения к педагогической деятельности (штатный, внутренний/внешний совместитель, почасовик)	Соответствие базового образования и/или ученой степени профилю дисциплины (+/-)
ОУД.01	Русский язык и литература	275	195	Хомякова Елена Кузьминична			преподаватель	цикловая комиссия иностранных языков		195	штатный	+
ОУД.02	Иностранный язык	171	117	Зеленская Татьяна Викторовна			преподаватель	цикловая комиссия иностранных языков		117	штатный	+
ОУД.03	История	164	117	Хороших Владимир Алексеевич		Кандидат исторических наук	преподаватель	цикловая комиссия социальных дисциплин		117	штатный	+
ОУД.03	История	164	117	Шелковнёва Ирина Алексеевна			преподаватель	цикловая комиссия социальных дисциплин		117	штатный	+
ОУД.04	Физическая культура	234	117	Морозов Иван Егорович			преподаватель	цикловая комиссия физвоспитания		117	штатный	+
ОУД.04	Физическая культура	234	117	Фесенко Александр Иванович			преподаватель	цикловая комиссия физвоспитания		117		
ОУД.05	Основы	104	70	Татарин Анатолий			преподаватель	цикловая		70	штатный	+

	безопасности жизнедеятельности			Иванович			ель	комиссия социальных дисциплин				
ОУД.06	Химия	108	78	Русова Жанна Анатольевна			преподаватель	цикловая комиссия общетехнических дисциплин		78	штатный	+
ОУД.07	Обществознание (включая экономику и право)	163	108	Сюрина Раиса Ивановна			преподаватель	цикловая комиссия общетехнических дисциплин		108	штатный	+
ОУД.07	Обществознание (включая экономику и право)	163	108	Шелковнёва Ирина Алексеевна			преподаватель	цикловая комиссия общетехнических дисциплин		108	штатный	+
ОУД.08	Биология	54	36	Русова Жанна Анатольевна			преподаватель	цикловая комиссия общетехнических дисциплин		36	штатный	+
ОУД.09	География	54	36	Русова Жанна Анатольевна			преподаватель			36	штатный	+
ОУД.10	Экология	54	36	Русова Жанна Анатольевна			преподаватель	цикловая комиссия общетехнических дисциплин		36	штатный	+
ОУД.11	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	344	236	Клименко Александра Степановна			преподаватель	цикловая комиссия общетехнических дисциплин, председатель		236	штатный	+
ОУД.12	Физика	230	160	Скородкин Сергей Владимирович			преподаватель	цикловая комиссия электросветотехнических		160	штатный	+

								дисциплин, председатель				
ОУД.13	Информатика	151	100	Каплин Сергей Владимирович			преподават ель	цикловая комиссия вычислительно й техники		100	штатный	+
ОУД.13	Информатика	151	100	Милюкина Светлана Витальевна			преподават ель	цикловая комиссия вычислительно й техники		100	штатный	+
ОГСЭ.01	Основы философии	57	48	Сюрина Раиса Ивановна			преподават ель	цикловая комиссия социальных дисциплин		48	штатный	+
ОГСЭ.02	История	57	48	Хороших Владимир Алексеевич	Кандида т истори- ческих наук		преподават ель	цикловая комиссия социальных дисциплин		48	штатный	+
ОГСЭ.03	Иностранный язык	198	168	Алюшина Галина Владимировна			преподават ель	цикловая комиссия иностранных языков		168	штатный	+
				Зеленская Татьяна Викторовна			преподават ель	цикловая комиссия иностранных языков		168	штатный	+
				Толмачёва Татьяна Витальевна			преподават ель	цикловая комиссия иностранных языков		168	штатный	+
				Сютина Юлия Викторовна			преподават ель	цикловая комиссия иностранных языков		168	штатный	+

ОГСЭ.04	Физическая культура	336	168	Морозов Иван Егорович			преподаватель	цикловая комиссия физвоспитания, председатель		168	штатный	+
				Фесенко Александр Иванович			преподаватель	цикловая комиссия физвоспитания		168	штатный	+
				Солошенко Геннадий Николаевич			преподаватель	цикловая комиссия физвоспитания		168	штатный	+
				Цегельников Анатолий Васильевич			преподаватель	цикловая комиссия физвоспитания		168	штатный	+
ЕН.01	Прикладная математика	108	72	Коростелев Алексей Николаевич		Кандидат физико-математических наук.	преподаватель	цикловая комиссия электросветотехнических дисциплин, председатель		72	штатный	+
				Ковынёва Людмила Васильевна			преподаватель	цикловая комиссия общетехнических дисциплин		72	штатный	+
ЕН.02	Информатика	108	72	Чурилова Татьяна Игоревна			преподаватель	цикловая комиссия вычислительной техники		72	штатный	+
				Залунина Мария Александровна			преподаватель	цикловая комиссия вычислительной техники		72	штатный	+
				Каплин Сергей Владимирович			преподаватель	цикловая комиссия вычислительной техники,		72	штатный	+

							председатель				
				Залунина Мария Александровна			преподаватель	цикловая комиссия вычислительной техники	30	штатный	+
				Милюкина Светлана Витальевна			преподаватель	цикловая комиссия вычислительной техники	30	штатный	+
				Семенихин Владимир Алексеевич			преподаватель	цикловая комиссия вычислительной техники	30	штатный	+
ЕН.03	Экологические основы природопользования	48	32	Трушелёва Елена Васильевна			преподаватель	цикловая комиссия социальных дисциплин	32	штатный	+
				Татарин Анатолий Иванович			преподаватель	цикловая комиссия социальных дисциплин	16	штатный	+
ОП.01	Электротехническое черчение	90	60	Будыкина Татьяна Владимировна			преподаватель	цикловая комиссия общетехнических дисциплин	60	штатный	+
				Золотарёв Анатолий Иванович			Зав. заочным отделением		60	почасовик	+
				Клименко Александра Степановна			преподаватель	цикловая комиссия общетехнических дисциплин	60	штатный	+
ОП.02	Метрология и стандартизация	48	32	Лавренова Людмила Николаевна			преподаватель	цикловая комиссия социальных	32	штатный	+

							дисциплин				
				Космынин Дмитрий Олегович			Зав. лабораторией	цикловая электросвязи	8	почасовик	+
ОП.03	Теория электрических цепей	108	72	Шабловский Евгений Станиславович			преподаватель	цикловая комиссия электросветотехнических дисциплин	72	штатный	+
				Погорельцев Максим Сергеевич			Зав. лабораторией	цикловая комиссия электросветотехнических дисциплин	30	почасовик	+
ОП.04	Теория электросвязи	90	60	Мусорин Сергей Павлович			преподаватель	цикловая электросвязи	60	штатный	+
				Башкатов Александр Иванович			Зав. лабораторией	цикловая электросвязи	20	почасовик	+
ОП.05	Электрорадиоизмерения	126	84	Смирнов Евгений Николаевич			преподаватель	цикловая электросвязи	84	штатный	+
				Космынин Дмитрий Олегович			Зав. лабораторией	цикловая электросвязи	32	почасовик	+
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	54	36	Трущелёва Елена Васильевна			преподаватель	цикловая комиссия социальных дисциплин	36	штатный	+
				Татарин Анатолий Иванович			преподаватель	цикловая комиссия социальных дисциплин	8	штатный	+
ОП.07	Электронная техника	258	172	Зинькова Марина Викторовна			преподаватель	цикловая электросвязи	140	штатный	+
				Лавренов Василий			преподаватель	цикловая	32	штатный	+

				Фёдорович			ель	радиотехническ их систем				
				Космынин Дмитрий Олегович			Зав. лаборатори ей	цикловая электросвязи		54	почасовик	+
ОП.08	Радиотехнические цепи и сигналы	134	90	Смирнов Евгений Николаевич			преподават ель	цикловая электросвязи		90	штатный	+
				Башкатов Александр Иванович			Зав. лаборатори ей	цикловая электросвязи		18	почасовик	+
ОП.09	Вычислительная техника	270	180	Чурилова Татьяна Игоревна			преподават ель	цикловая комиссия вычислительно й техники		180	штатный	+
				Акатов Сергей Сергеевич			преподават ель	цикловая вычислительно й техники		36	штатный	+
				Малюченко Александр Андреевич			Зав. лаборатори ей	цикловая радиотехническ их систем		20	почасовик	+
ОП.10	Охрана труда	99	66	Коровяковский Юрий Михайлович			преподават ель	цикловая электросвязи		34	штатный	+
				Пронская Кристина Самвеловна			преподават ель	цикловая комиссия общетехническ их дисциплин		32		
				Артемов Владимир Валентинович			Зав. отделением			16	почасовик	+
ОП.11	Безопасность на транспорте	48	32	Погорловский Василий Петрович			преподават ель	цикловая электросвязи		32	почасовик	+
				Золотарёв Анатолий Иванович			преподават ель	цикловая комиссия общетехническ		16	штатный	+

ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	102	68	Коровяковский Юрий Михайлович		преподаватель	их дисциплин цикловая электросвязи		68	штатный	+
				Золотарёв Анатолий Иванович		преподаватель	цикловая комиссия общетехнических дисциплин		48	штатный	+
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	307	204	Смирнов Евгений Николаевич		преподаватель	цикловая электросвязи		48	штатный	+
				Чуйченко Николай Николаевич		преподаватель	цикловая радиотехнических систем		98	штатный	+
				Лавренов Василий Фёдорович		преподаватель	цикловая радиотехнических систем		58	штатный	+
				Башкатов Александр Иванович		Зав. лабораторией	цикловая электросвязи		24	почасовик	+
				Малюченко Александр Андреевич		Зав. лабораторией	цикловая радиотехнических систем		24	почасовик	+
МДК.01.02	Системы приёма и передачи сигналов	354	236	Лавренов Василий Фёдорович		преподаватель	цикловая радиотехнических систем		140	штатный	+
				Чуйченко Николай Николаевич		преподаватель	цикловая радиотехнических систем, председатель		60	штатный	+
				Мусорин Сергей Павлович		преподаватель	цикловая электросвязи		60	штатный	+
				Артемов Владимир Валентинович		Зав. отделением			32	почасовик	+
				Милютин Ольга		преподаватель	цикловая		64	штатный	+

				Михайловна			ель	электросвязи, председатель				
				Башкатов Александр Иванович			Зав. лаборатори ей	цикловая электросвязи		52	почасовик	+
				Харкевич Олег Борисович			Инженер по РН, РЛ и связи			48	почасовик	+
				Зинькова Марина Викторовна			преподават ель	цикловая электросвязи		20	штатный	+
				Малюченко Александр Андреевич			Зав. лаборатори ей	цикловая радиотехническ их систем		32	почасовик	+
МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	48	32	Милютина Ольга Михайловна			преподават ель	цикловая электросвязи, председатель		32	штатный	+
				Харкевич Олег Борисович			преподават ель	цикловая электросвязи		16	почасовик	+
МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронног о оборудования и сетей связи	120	80	Велюханов Сергей Викторович			преподават ель	цикловая радиотехническ их систем		32	штатный	+
				Милютина Ольга Михайловна			преподават ель	цикловая электросвязи, председатель		48	штатный	+
				Мусорин Сергей Павлович			преподават ель	цикловая электросвязи		48	штатный	+
				Каплин Сергей Владимирович			преподават ель	цикловая комиссия вычислительно й техники, председатель		16	штатный	+
				Хлусова Наталья Владимировна			Инженер по РН, РЛ и связи			26	почасовик	+

МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	387	258	Артемов Владимир Валентинович			Зав. отделением		48	почасовик	+
				Милютин Ольга Михайловна			преподаватель	цикловая электросвязи, председатель	210	штатный	+
				Мусорин Сергей Павлович			преподаватель	цикловая электросвязи	102	штатный	+
				Хлусова Наталья Владимировна			Инженер по РН, РЛ и связи		32	почасовик	+
				Павлова Ольга Владимировна			Инженер по РН, РЛ и связи		42	почасовик	+
				Харкевич Олег Борисович			Инженер по РН, РЛ и связи		68	почасовик	+
МДК.02.04	Радиотехническое оборудование и системы	630	420	Велюханов Сергей Викторович			преподаватель	цикловая радиотехнических систем	104	штатный	+
				Чуйченко Николай Николаевич			преподаватель	цикловая радиотехнических систем, председатель	82	штатный	+
				Шабловский Евгений Станиславович			преподаватель	цикловая комиссия электросветотехнических дисциплин	24	штатный	+
				Марченко Пётр Иванович			преподаватель	цикловая комиссия АиРЭО	140		
				Марченко Иван Петрович			преподаватель	цикловая комиссия АиРЭО	70		

				Малюченко Александр Андреевич			Зав. лабораторией	цикловая радиотехнических систем		24	почасовик	+
				Фурса Григорий Николаевич			Инженер по РН, РЛ и связи			54	почасовик	+
				Силичев Игорь Анатольевич			Инженер по РН, РЛ и связи			54	почасовик	+
				Симанов Александр Сергеевич			Инженер по РН, РЛ и связи			54	почасовик	+
				Хороших Владимир Алексеевич			преподаватель	цикловая комиссия социальных дисциплин		74	штатный	+
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	240	160	Велюханов Сергей Викторович			преподаватель	цикловая радиотехнических систем		96	штатный	+
				Залунина Мария Александровна			преподаватель	цикловая комиссия вычислительной техники		32	штатный	+
				Артемов Владимир Валентинович			Зав. отделением			32	почасовик	+
				Акатов Сергей Сергеевич			Начальник отдела информации и компьютеризации			32	почасовик	+
				Каплин Сергей Владимирович			преподаватель	цикловая комиссия вычислительной		36	штатный	+

								й техники, председатель				
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	48	32	Лавренова Людмила Николаевна			преподаватель	цикловая комиссия социальных дисциплин		32	штатный	+
				Трущелёва Елена Васильевна			преподаватель	цикловая комиссия социальных дисциплин		16	штатный	+
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением	63	42	Татарин Анатолий Иванович			преподаватель	цикловая комиссия социальных дисциплин		42	штатный	+
				Трущелёва Елена Васильевна			преподаватель	цикловая комиссия социальных дисциплин		22	штатный	+
МДК.05.01	Технология монтажа, эксплуатации кабельных и воздушных линий связи	48	32	Семенихин Александр Алексеевич			мастер производственного обучения			32	почасовик	+
				Стеценко Сергей Анатольевич			мастер производственного обучения			6	почасовик	+

Общие сведения о квалификационном составе профессорско-преподавательских кадров, обеспечивающих образовательный процесс по ООП

Количество преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ООП		Доля от общего количества преподавателей в единицах, приведенных к целочисленным значениям ставок				
		Фактическое количество, физических лиц	Приведенное к целочисленному значению ставок, единиц	Доля штатных преподавателей	Доля преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание	Доля преподавателей, имеющих ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора
51	16,15	0,68	0,033	-	1	0,017

Наличие учебной и учебно-методической литературы по ООП

Шифр дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы						Доля изданий, изданных не более, чем за 10 лет до начала обучения, от общего количества экземпляров
		основной			дополнительной			
		Количество наименований	Из них в количестве экземпляров, предусмотренных стандартом	Из них доступны в ЭБС	Количество наименований	Из них в количестве экземпляров, предусмотренных стандартом	Из них доступны в ЭБС	
ОУД.01	Русский язык и литература	4	3		1	1		0,39
ОУД.02	Иностранный язык	3	3					0,44
ОУД.03	История	3	2		5	5,76		0,42
ОУД.04	Физическая культура	2	2					0,29

ОУД.05	Основы безопасности жизнедеятельности	4	4		1	6		0,59
ОУД.06	Химия	5	4					0,61
ОУД.07	Обществознание (включая экономику и право)	2	2					0,14
ОУД.08	Биология	2	2,4					0,17
ОУД.09	География	3	3					0,01
ОУД.10	Экология	5	21,3					0,57
ОУД.11	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия				2	4		0,29
ОУД.12	Физика	4	1,6		1	2,4		0,29
ОУД.13	Информатика							
ОГСЭ.01	Основы философии	2	2,8		1	2		0,35
ОГСЭ.02	История	6	4					0,29
ОГСЭ.03	Иностранный язык	1	1		2	8		0,66
ОГСЭ.04	Физическая культура	3	3					0,01
ЕН.01	Прикладная математика	4	8,4		5	14		0,64
ЕН.02	Информатика	40	1,6		60			0,29
ЕН.03	Экологические основы природопользования	4	3,6					0,26

ОП.01	Электротехническое черчение	101	4,04					0,29
ОП.02	Метрология и стандартизация	25	1					0,07
ОП.03	Теория электрических цепей	140	5,6					0,41
ОП.04	Теория электросвязи	4	5,6		6	4		0,19
ОП.05	Электрорадиоизмерения	25	1					0,07
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	211	8,4					0,62
ОП.07	Электронная техника	4	5,6		6	4		0,19
ОП.08	Радиотехнические цепи и сигналы	37	1,4		50			0,25
ОП.09	Вычислительная техника	3	2,8		2	6		0,64
ОП.10	Охрана труда	2	1,4		3	6		0,54
ОП.11	Безопасность на транспорте	1	0,4		1	4		0,29
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	4	3,4		1	0,6		0,32

МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	2	0,72		3	5,2		0,44
МДК.01.02	Системы приёма и передачи сигналов	2	2		4	4		0,44
МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	2	0,6		4	4,16		0,35
МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	2	1,2					0,08

МДК.02.03	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	2	1,4		1	2		0,25
МДК.02.04	Радиотехническое оборудование и системы обеспечения полётов воздушных судов				2	2,4		0,17
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	30	1,2		45			0,22
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	10	0,4		35			0,13

МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением	211	8,4					0,62
МДК.05.01	Теоретические основы транспортного радиоэлектронного оборудования				1	2		0,14
В целом по ООП:								

Форма 11

Программно-информационное обеспечение учебного процесса*

Шифр дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование программы	Количество ключей согласно лицензии*	Наименование органа, зарегистрировавшего программу**	Наименование и номер документа о регистрации программы*
ОУД.01	Русский язык и литература	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОУД.02	Иностранный язык	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОУД.03	История	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОУД.04	Физическая культура	-	-		-
ОУД.05	Основы безопасности жизнедеятельности	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL

ОУД.06	Химия	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОУД.07	Обществознание (включая экономику и право)	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОУД.08	Биология	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОУД.09	География	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОУД.10	Экология	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОУД.11	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОУД.12	Физика	LibreOffice VLC Krusader Kturtle Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОУД.13	Информатика	LibreOffice VLC Krusader Kturtle Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОГСЭ.01	Основы философии	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОГСЭ.02	История	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL

ОГСЭ.03	Иностранный язык	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОГСЭ.04	Физическая культура	-	-	-	-
ЕН.01	Прикладная математика	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ЕН.02	Информатика	LibreOffice VLC Mozilla FireFox Blender	бесплатно		GNU LGPL
ЕН.03	Экологические основы природопользования	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОП.01	Электротехническое черчение	LibreOffice Qucd Microsoft Office Visio	бесплатно 23		GNU LGPL Microsoft Open License № 43341652
ОП.02	Метрология и стандартизация	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОП.03	Теория электрических цепей	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОП.04	Теория электросвязи	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОП.05	Электрорадиоизмерения	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОП.07	Электронная техника	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL

ОП.08	Радиотехнические цепи и сигналы	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОП.09	Вычислительная техника	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОП.10	Охрана труда	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
ОП.11	Безопасность на транспорте	Microsoft Office 2007 FireFox	15		Microsoft Open License № 43341652
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	Microsoft Office 2007 FireFox	15		Microsoft Open License № 43341652
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	Microsoft Office 2007 FireFox	15		Microsoft Open License № 43341652
МДК.01.02	Системы приёма и передачи сигналов	Microsoft Office 2007 FireFox	15		Microsoft Open License № 43341652
МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	Microsoft Office 2007 FireFox	15		Microsoft Open License № 43341652
МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	Microsoft Office 2007 FireFox	15		Microsoft Open License № 43341652
МДК.02.03	Основы технического обслуживания и	Microsoft Office 2007 FireFox	15		Microsoft Open

	ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте				License № 43341652
МДК.02.04	Радиотехническое оборудование и системы обеспечения полётов воздушных судов	Microsoft Office 2007 FireFox	15		Microsoft Open License № 43341652
МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	Microsoft Office 2007 FireFox	15		Microsoft Open License № 43341652
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL
МДК.05.01	Технология монтажа, эксплуатации кабельных и воздушных линий связи	LibreOffice VLC Mozilla FireFox	бесплатно		GNU LGPL

Обеспечение образовательного процесса по программе оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий

Шифр дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
ОУД.01	Русский язык и литература	Кабинет Русского языка и литературы: АРМ преподавателя (компьютер, проектор, колонки); АРМ ученика(ноутбук, наушники, программное обеспечение)-10 шт.	г. Рыльск, ул. Дзержинского, 18
ОУД.02	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка: АРМ преподавателя (компьютер, проектор, колонки); АРМ ученика(ноутбук, наушники, программное обеспечение)-10 шт.Кабинет литературы:	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОУД.03	История	Кабинет истории: АРМ преподавателя (компьютер, проектор, колонки, подключение к сети интернет);	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОУД.04	Физическая культура	Стадион Спортивный зал Оборудование: спортивный инвентарь	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОУД.05	Основы безопасности жизнедеятельности	Аудитория: АРМ преподавателя (компьютер, проектор, колонки); телевизор, видеоманитофон, плакаты и наглядные пособия.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.

ОУД.06	Химия	Лаборатория химии: Шкаф вытяжной лабораторный; Комплект лабораторного оборудования; Комплект химических реактивов; ПЭВМ, проектор, колонки.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОУД.07	Обществознание (включая экономику и право)	Кабинет обществознания: АРМ преподавателя (компьютер, проектор, колонки, подключение к сети интернет);	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОУД.08	Биология	Кабинет биологии: АРМ преподавателя (компьютер, проектор, колонки, подключение к сети интернет); Микроскоп световой, Микроскоп электронный, Комплект микропрепаратов по общей биологии.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОУД.09	География	Аудитория: АРМ преподавателя (компьютер, проектор, колонки); телевизор, видеоманитофон, плакаты и наглядные пособия.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОУД.10	Экология	Кабинет математики: персональный компьютер, телевизор, планшеты и наглядные пособия, телевизор, DVD-плеер, мультимедийный проектор.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОУД.11	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	Кабинет математики: персональный компьютер, телевизор, планшеты и наглядные пособия, телевизор, DVD-плеер, мультимедийный проектор.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.

ОУД.12	Физика	Кабинет физики: Комплект демонстрационного оборудования по механике; Комплект демонстрационного оборудования по молекулярной физике; Комплект демонстрационного оборудования по электромагнетизму; Комплект демонстрационного оборудования по оптике; АРМ преподавателя (компьютер, проектор, колонки)	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОУД.13	Информатика	Лаборатория «Информатики»: Компьютер в составе: Pentium 4 524 3 06 Box - 14шт. мультимедийный проектор Epson- 1 шт. Сканер Veeraw1200- 1шт. Сканер Veeraw2400- 1шт. Телевизор Samsung CS-29K3ZQQ	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОГСЭ.01	Основы философии	Аудитория: АРМ преподавателя (компьютер, проектор, колонки, подключение к сети интернет); Тематические стенды, диафильмы.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОГСЭ.02	История	Кабинет истории: АРМ преподавателя (компьютер, проектор, колонки, подключение к сети интернет); Тематические стенды, диафильмы.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка: АРМ преподавателя (компьютер, проектор, колонки); АРМ ученика(ноутбук, наушники, программное обеспечение)-10 шт.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОГСЭ.04	Физическая культура	Стадион Спортивный зал Оборудование: спортивный инвентарь	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.

ЕН.01	Прикладная математика	Аудитория: АРМ преподавателя (компьютер, проектор, колонки, подключение к сети интернет); Тематические стенды, диафильмы.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ЕН.02	Информатика	Лаборатория Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности: -компьютер в составе: Pentium 4 524 3 06 Box - 14шт; -мультимедийный проектор Epson - 1шт; -сканер Veeraw1200 - 1шт; -сканер Veeraw2400 - 1шт; -телевизор Samsung CS-29K3ZQQ - 1шт - лабораторный стенд НТЦ-9 - 1 шт.; - лабораторные стенды ЛЭС-5 – 6шт.; -вольтметры, мосты измерительные, амперметры и реостаты.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ЕН.03	Экологические основы природопользования	Аудитория: АРМ преподавателя (компьютер, проектор, колонки, подключение к сети интернет); Тематические стенды, диафильмы.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОП.01	Электротехническое черчение	Аудитория: кульманы, персональный компьютер, планшеты и наглядные пособия.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.

ОП.02	Метрология и стандартизация	Лаборатория Метрологии и стандартизации: стенд лабораторный ЛРС-1Р – 12 шт.;	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18
ОП.03	Теория электрических цепей	частотомер ЧЗ-34 – 17 шт.;	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОП.04	Теория электросвязи	осциллограф С1-68 – 15 шт.;	
ОП.05	Электрорадиоизмерения	генераторы стандартных сигналов: ГЗ-34 – 17 шт.;	
		ГЗ-111 – 1 шт.;	
		Г4-102 – 9 шт.;	
		Г5-54 – 16 шт.;	
		вольтметры: ВЗ-38 – 10 шт.;	
		В7-16 – 9 шт.;	
		В7-17 – 6 шт.;	
		измеритель АМ-С2-23 – 1 шт.;	
		испытатель транзисторов Л2-54 – 8 шт.;	
		прибор Е12-1 – 7 шт.;	
		тестер Ц4353 – 12 шт.;	
		Лаборатория электротехники: стенды «Теоретические основы электротехники», вольтметры, мосты измерительные, амперметры и реостаты.	
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Аудитория: АРМ преподавателя (компьютер, проектор, колонки, подключение к сети интернет); Тематические стенды, диафильмы.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.

ОП.07	Электронная техника	<p>Лаборатория Электронной техники: стенд лабораторный СПЭ-8 – 8 шт.; стенд лабораторный «Электроника НТЦ-05 – 5 шт.; макеты усилителей – 9 шт.; осциллографы: С1-72 – 2 шт.; С1-73 – 3 шт.; АСК – 2034 шт.; вольтметры: В3-38 – 12 шт.; вольтметр стендовый – 8 шт.; генератор стандартных сигналов – Г3-36 – 10 шт.; мультиметр – АМ-1060 – 6 шт.; миллиамперметр стендовый – 7 шт. - Импульсной техники:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лабораторный стенд ЛРС-1 – 15 шт; - лабораторный макет – 24 шт.; - осциллограф С1-83 – 14шт.; - генератор импульсов: - Г5-50 – 1шт.; - Г5-54 – 6шт.; - Г5-63 – 2шт.; - генератор сигналов НЧ: - Г3-102 – 3шт.; - Г3-111 – 2 шт.; - Г3-118 – 1шт.; -2шт.; - генератор сигналов специальной формы Г6-27 – 1шт.; - милливольтметр В3-38А – 4шт.; - измеритель параметров импульсов И4-5 – 2шт.; - частотомер электронно-счетный ЧЗ-54 – 1шт. 	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
-------	---------------------	---	----------------------------------

ОП.08	Радиотехнические цепи и сигналы	Лаборатория Радиотехнических цепей и сигналов: - прибор Л2-54 – 1шт.; - длинная линия Р1-36 – 2шт.; - генератор стандартных сигналов Г4-80 – 3шт.; - пеленг АД-700 – 1шт.; лабораторная установка ВМ-55-7 – 7шт.;	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОП.09	Вычислительная техника	Лаборатория Вычислительной техники: 2 стенда (на 16 рабочих мест) Jet – 1050 PSI Test Gard, Логика – 1 К – 34 – 35 – 2 шт, ОАВТ – 10 шт, УМК – 10 шт, УЛС – 5 шт, УМПК – 86 – 5 шт, Л2 – 60 – 2 шт, С1 – 68 – 5 шт, С1 – 93 – 1 шт, Г5- 54 – 5 шт. Лаборатория Автоматики и электропитания: стенд лабораторный «НТЦ-12» – 8 шт.; стенд лабораторный «Луч Л-87-01» – 10 шт.; стенд лабораторный «К-4826» – 5 шт.; вольтметр электронный В7-38 – 1 шт.; генератор стандартных сигналов Г3-118 – 2 шт.; блок питания УИП- 2 – 2 шт.; блок питания трехфазный (36 В, 400 Гц) - 1 шт.; прибор ЭПР-2 (испытатель реле) - 2 шт.; осциллограф: С1-68 – 6 шт.; АСК-2037 – 4 шт.; лабораторные макеты – 20 шт.; мультиметр – АМ-1060 – 8 шт.; компьютер – 2 шт..	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.

ОП.10	Охрана труда	Лаборатория Материаловедения: ПЭВМ, проектор, экран.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
		Кабинет Охраны труда: АРМ преподавателя (компьютер, проектор, колонки, подключение к сети интернет); Тематические стенды, диафильмы.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОП.11	Безопасность на транспорте	Аудитория: телевизор, видеомагнитофон, плакаты и наглядные пособия.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет Безопасности жизнедеятельности: телевизор, видеомагнитофон, плакаты и наглядные пособия.	
МДК.01.01	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	Лаборатории: - Антенн и устройств СВЧ: симметричный вибратор – 1шт.; антенна передатчика – 1шт.; имитатор земли – 1шт.; директорная антенна – 1шт.; длинная линия Р1-36 – 2шт.; длинная линия ИКЛ-10 – 2шт.; измерительная канальная линия – 2шт.; макет для исследования диаграммы направленности антенны (ДНА) – 1шт.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.

МДК.01.02	Системы приёма и передачи сигналов	<p>- Формирования и передачи сигналов: ламповый лабораторный передатчик ГМ-2858 – 6шт.; транзисторный лабораторный передатчик «Супер-72» – 10шт.; радиостанция Р-809М2 – 2шт.; лабораторная установка для исследования генератора на отражательном клистроне – 2шт.; маркерный радиомаяк – 2шт.; частотомер: ЧЗ-33 – 5шт.; ЧЗ-45 – 1шт.; частотомер СВЧ 35-ИМ – 2шт.; Телевизор «Самсунг» – 1 шт.; Видеомагнитофон «Панасоник» – 1 шт. Г4-158 – 2шт.;</p> <p>- Приёма и обработки сигналов: генератор стандартных сигналов: ГЗ-109 – 1шт.; ГЗ-111 – 2шт.; ГЗ-118 – 6шт.; Г4-102 – 8шт.; осциллограф С1-55 – 3шт.; частотомер: ЧЗ-34 – 1шт.; ЧЗ-44 – 2шт.; РЧЗ-07-0002 - 2шт.; лабораторная установка ПМ-861 – 6шт.; радиоприемное устройство «Волна К» – 4шт.; лабораторный макет «Частотный дискриминатор» – 8шт.; прибор для проверки полупроводниковых приборов Л2-54 – 1шт..</p>	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
-----------	------------------------------------	--	----------------------------------

МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	<p>Объекты учебно-производственной базы:</p> <p>1.Средств АТСиЭПС с оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ИКМ-30; - цифровая АТС «Квант Е-Сокол»; - мини АТС LG-1, КЭАТС П-437. <p>2.Радиолокационных средств с оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обзорный радиолокатор 1РЛ-139; - аэродромный обзорный радиолокатор АОРЛ-85; - вторичный радиолокатор Корень-АС; - комплекс отображения радиолокационной информации: <ul style="list-style-type: none"> - «Топаз 2000»; - «Коринф-Е»; - многоканальная система регистрации звуковых сигналов и радиолокационной информации магнитофон «Гранит». <p>3. Радионавигационных средств с оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - радиотехнические системы посадки: <ul style="list-style-type: none"> - СП-80М; - СП-90; - СП-200: РМГ-200; РМК-200; РММ-200; РМД-90НП; ПКДПРМК-200; - радиомаяк дальномерный РМД-90; - радиомаяк азимутальный РМА-90; - радиопеленгатор АРП-75; - радиопеленгатор RDF-734 - приводная радиостанция ПАР-10; - приводная радиостанция АРМ-150; 	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
-----------	---	---	----------------------------------

МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	<ul style="list-style-type: none"> - приводная радиостанция АРМ-150МА; - приводная радиостанция РПА-«Парсек»; - приводной радиомаяк РМП-200; - маркерный радиомаяк МРМ-В. <p>4.Средств электросвязи с оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цифровая система магнитной записи DM-200; - электронная речевая аппаратура метеовещания ТОН; - радиорелейная станция Р-414 С9; - телеграфные аппараты РТА-80; - реперфортрансммиттер РТА-80Л; - РПУ «Брусника-ДА»; - РПУ «Сосна»; - РПУ «Рябина-М2»; - радиопередатчик ВЧ “Береза”; - РПУ «Полёт»; - радиостанция «Фазан-Р5»; - радиопередатчик ОВЧ “Полет-2А”; - радиостанция «ПТ-100»; - РПУ «ПТ-100 ПРМ»; - автоматизированный приёмо-передающий центр АППЦ: - Фазан-19. <p>Специализированный класс РНС с оборудованием. Специализированный класс РЛС с оборудованием. Объект электросвязи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - с оборудованием ВЧ связи: <ul style="list-style-type: none"> - Радиопередатчик ВЧ “Береза” – 4шт. - Пульт радиобюро ПРБ-5 - 3шт.; - оборудованием ОВЧ связи: <ul style="list-style-type: none"> - РПУ «Полёт» - 1шт.; - Радиостанция «Фазан-Р5» - 1 шт.; 	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
-----------	--	---	----------------------------------

МДК.02.03	<p>Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Радиопередатчик ОВЧ “Полет-2А” – 7 шт.; - Стенд проверочный “Сегмент”-8 – 1шт.. - объект АТС с оборудованием: <ul style="list-style-type: none"> - АТС квазиэлектронная П-439 – 1шт.; - Аппаратура ВЧ телеграфирования ИКМ-30 – 1шт.; - Цифровая АТС «Квант Е-Сокол» - 1шт.; - Мини АТС LG – 1шт.. - объект электропроводной связи с оборудованием: <ul style="list-style-type: none"> - Цифровая система магнитной записи ДМ-200 – 2шт.; - Радиорелейная станция Р-414 С9 – 3шт.; - Аппаратура тонального телеграфирования ТТ-144 – 4шт.; - Центр коммутации сообщений ЦКС «Монитор» - 1шт.; - АРМ телеграфиста – 1шт.; - Реперфортрансммиттер РТА-80Л – 1шт.. Объект бортового аэронавигационного оборудования с оборудованием: <ul style="list-style-type: none"> - Стенд “УСР-6А” -2; - Стенд “Курс-80” -1; - Стенд “Курс-74”-1; - Стенд “Поверитель”-1; - Стенд “Высотомер-М” -1; - Стенд “РСБН-2СА” -1; - Стенд “Веер-М” -1; - Модуль проверки СД-75 -1; - Модуль проверки СД-67 -1; - Контрольно-поверочная аппаратура ЛИМ-70 –1; - Контрольно-поверочная аппаратура МИМ-70-1; 	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
-----------	---	---	----------------------------------

МДК.02.04	Радиотехническое оборудование и системы обеспечения полётов воздушных судов	<ul style="list-style-type: none"> - Контрольно-поверочная аппаратура ПКД –1; - Контрольно-поверочная аппаратура КДЛ –1; - Контрольно-поверочная аппаратура КПРВ-5 –1; - Контрольно-поверочная аппаратура КАД-1 –2; - Контрольно-поверочная аппаратура КПСО-1 –1; - Контрольно-поверочная аппаратура ПС-315 –1; - Контрольно-поверочная аппаратура ИРК-3 –1; - Автоматический радиокompас АРК-15М –3; - Аппаратура навигации и посадки “Курс МП-70” –1; - Аппаратура навигации и посадки “Курс МП-2” –1; - Самолётный дальномер СД-75 –2; - Радиовысотомер РВ-5 –2; - Аппаратура ближней навигации РСБН-2С –1; - Аппаратура ближней навигации “Веер-М” –1; - Автоматический радиокompас АПК-У2 –1. <p>Объект бортовых средства связи и передачи данных с оборудованием</p> <ul style="list-style-type: none"> Стенд проверки радиостанции “Микрон”-1 Стенд проверки радиостанции “Бриз”-1 Стенд проверки радиостанций Р-861-1 Стенд П-512 -1 Стенд проверки МС-61 -1 Стенд проверки “Марс-БМ” -1 Стенд проверки “Арфа-МБ”-1 Стенд УСР-6А-1 Модуль проверки радиостанции Р-861-1 Модуль проверки радиостанции Р-855 -1 Модуль проверки усилителя СПУ -1 Модуль проверки усилителя УНЧ-25 –2 Контрольно-поверочная аппаратура КСР-5М –2 	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
-----------	---	---	----------------------------------

МДК.03.01	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	Контрольно-поверочная аппаратура П12Мк -1 Радиостанция “Микрон-3В” -1 Радиостанция “Баклан” -3 Магнитофон МС-61-1 Переговорное устройство П-512 -1 Магнитофон “Марс-БМ” -2 Магнитофон “Арфа-МБ”-2 Радиостанция “Бриз” -1 Радиостанция Р-861 -2 Радиостанция Р-855УМ -3 Усилитель У-2 –1 Объект бортовых систем радиолокации и предупреждения столкновений с оборудованием Стенд “Мачта-А” -1 Стенд “Гроза-СБ” -1 Стенд “Поверитель” Модуль проверки СОМ-64 -1 Модуль проверки СО-69 -1 Модуль проверки СО-72 -1 Пульт ЭРПСО-70 -1 Пульт ГР-11А –3 Контрольно-поверочная аппаратура КАСО-II –1 Контрольно-поверочная аппаратура КАСО-V -1 Самолётная метеорадиолокационная станция “Гроза-154” -2 Самолётная метеорадиолокационная станция “Гроза-40” -1	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
-----------	--	--	----------------------------------

МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	Допплеровский измеритель скорости и угла сноса ДИСС-013 -1 Допплеровский измеритель скорости и угла сноса ДИСС-016 -1 Самолётный ответчик СО-69 -3 Самолётный ответчик СО-72-1 Самолётный ответчик СОМ-64 -4 Технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов и безопасность полетов Вертолет МИ-2 Вертолет МИ-8 Самолет АН-2 Самолет АН-24 Самолет ТУ-154 Самолет Як-40 ВПЛ-30 ДМ Специализированные классы учебно-производственных мастерских: - «Радиомонтажный класс» - 2шт.: -Оборудование: - Комплект измерительного оборудования «Сегмент»; - Вольтметры ВЗ-57 - 1шт.. - «Класс ЭВМ»: -Оборудование: - ПК AMD - 11шт.; - Сканер Musten1200 CU - 1шт.; - Принтер OKIPAGE 6W - 1шт.. - «Электромонтажный класс»: -Оборудование: - Стол электромонтажный - 15шт.; - Набор электромонтажных инструментов и оборудования.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
-----------	--	--	----------------------------------

МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением	<p>«Слесарный класс»: -Оборудование: -Стол слесарный -10шт.; -Набор слесарного и измерительного инструмента. Объекты учебно-производственной базы: -«Радиолокационных средств»; -«Радионавигационных средств»; -«Электросвязи»; - АТС; - Электропроводной связи; -«Бортового аэронавигационного оборудования»; -«Бортовых средства связи и передачи данных»; -«Бортовых систем радиолокации и предупреждения столкновений»; -«Бортового пилотажно-навигационного оборудования»; - Учебная АТБ: - Вертолет МИ-2; - Вертолет МИ-8; - Самолет АН-2; - Самолет АН-24; - Самолет ТУ-154; - Самолет Як-40; - ВПЛ-30 ДМ; - АВ - 2М; - Тренажер Ту-204; - Специализированный тренажёр. стенд лабораторный «Вычислительные сети» -2 шт; - стенд лабораторный для исследования телекоммуникационных линий связи — 1шт;</p>	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
-----------	--	--	----------------------------------


МДК.05.01	Технология монтажа, эксплуатации кабельных и воздушных линий связи	<ul style="list-style-type: none"> - компьютер AMD (Sempron3000+ 1,81ГГц) -11 шт.; - компьютер AMD Athlon64X2 Dual4200+ 2,19 ГГц-4 шт.; - кондиционер 2 шт.; - телевизор Samsung CS-29K3ZQQ – 1шт.; - модем Ascorp 56k - 2шт; - модем ADSL Zyxel — 2шт; - видеокамеры Slim1320- 4 шт. <p>Цифровая микропроцессорная техника, типовые устройства вычислительной техники:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стенд «Микроконтроллеры и автоматизация» на 8 рабочих мест — 2 шт; - изделие УМК - 15шт.; - УМПК – 86 - 1шт.; - осциллограф С1-68 - 6шт., - генератор импульсов малогабаритный Г5 – 15 - 3шт.; - генератор Г5 – 54 - 4шт.; - прибор Л2 – 42-1шт.; - осциллограф С1 – 68Ц - 2шт.; - осциллограф С1 – 93 - 1шт.; - прибор TR 9582 - 1шт.; - прибор В7 – 21 - 1шт.; - измеритель И2 – 26 - 1шт.; - комплект К–34д. оборудования «Логика» - 1шт.; - прибор Б5 – 21 - 1шт.; - прибор Л – 2 – 60 - 1шт.; - прибор Ц – 4360 - 1шт.; - прибор Ц – 4342-1шт.. 	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
-----------	--	---	----------------------------------

Сведения о местах проведения практик по ООП*

Шифр дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практики
УП	Учебная практика	Рыльский АТК - филиал МГТУ ГА
ПП	Практика по профилю специальности	Рыльский АТК - филиал МГТУ ГА
ПДП	Преддипломная практика	Рыльского АТК - филиала МГТУ ГА ОАО «Аэропорт Рощино» ЗАО «АТБ Домодедово» Лианозово, Москва Филиал Аэронавигация Северо-Востока Филиал Аэронавигация Севера Урала Филиал Аэронавигация Севера Сибири Филиал Аэронавигация Юга

Самообследование образовательной программы 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования проведено комиссией в составе:

Председатель комиссии:  Будыкин Ю. А.


Члены комиссии:  Милокин А. М.

 Цыбин А. Г.

 Артёмов В. В.

 Скребнев П. В.

 Золотарёв А. И.

 Русова Ж. А.

 Пашалык Е. Л.