

**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**

Проректор по УМР  
Борзова А.С.  
« 17 » *Апрель* 2016 г.

**ОТЧЕТ**

**о самообследовании образовательной программы**

25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и  
пилотажно-навигационных комплексов

**Рыльск 2016**

## 1. Аналитическая часть

### 1.1. Введение. Общие сведения о специальности

Подготовка техников по образовательной программе по специальности 25.02.03 «Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов» ведется в Рыльском авиационном техническом колледже – филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА) с 1994 года. Право колледжа на подготовку техников подтверждено лицензией Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 11 сентября 2012 года, серия 90Л01 № 0000341, рег. № 0312. Специальность аккредитована (свидетельство о государственной аккредитации от 08 июля 2013 г. серия 90А01 № 0000730, рег. № 0675).

### 1.2. Сведения по образовательной программе:

Рыльский АТК - филиал МГТУ ГА осуществляет подготовку по ППССЗ(ООП) «Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов» с 1994 года. В 2015 году состоялся 19 выпуск на отделении А и РЭО.

Для реализации ППССЗ 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов имеются структурные подразделения:

- отдел воспитательной работы со студентами в общежитиях;
- психолого-педагогическая служба;
- учебные кабинеты, мастерские и лаборатории согласно ГОС СПО и учебных планов;
- 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.)			
					1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
	25.02.03	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	Очная	185	52	53	47	32
			Заочная	6	-	6	-	-
			Итого	191	52	59	47	32

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 2015-2016 учебного года приведены в Таблице 2.

Таблица 2

Очная форма обучения

Наименование показателя	Прием (чел.)			
	Контрольные цифры приема	Фактически		
		всего	бюджет	по договорам
25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	80	80	80	

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

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателя	Год		
		2013	2014	2015
Конкурс по специальностям, чел/место:				
1	25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	1,0	1,2	1,1

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 28 выпускников 2015 г. около 10% работает по специальности, 5% продолжают обучение в однопрофильных вузах, 85% призваны в ряды Вооруженных сил.

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
2014-2015	60	28	- Перевод на другую форму обучения – 3 - Неудача – 14 - По другим причинам – 11

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 33 человека, из них штатных преподавателей 30 человек, внутренних совместителей 3 человека. Кроме того, производственную практику проводят 5 мастеров производственного обучения. Организацией воспитательного процесса занимаются работники Духовно-культурного центра, отдела воспитательной работы со студентами в общежитиях колледжа, психолого-педагогической службы: 2 воспитателя, педагог-организатор, педагоги дополнительного образования 5 человек, 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 01.04.2016 года приведены в Таблице 5.

Таблица 5

Сведения о педагогическом составе на 01.04.2016 г.

№ п/п	Наименование показателя	Год
		2016
1	Численность преподавательских кадров: всего	33
	В том числе: штатных преподавателей	30
	В том числе: внутренних совместителей	3
	В том числе: внешних совместителей и почасовиков	-
2	Численность преподавательских кадров квалифицированных категорий (всего):	33
	В том числе: высшей	28
	В том числе: первой	5
	В том числе: без категории	-
3	Численность педагогического состава, имеющего высшее образование	33

4	Численность мастеров производственного обучения	5
---	---	---

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

Преподаватели и студенты отделения – участники ежегодных фестивалей, гуманитарно-технических олимпиад и спартакиад учебных заведений ГА России и Международного фестиваля (Россия, Белоруссия, Украина).

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

Так, преподаватели специальных дисциплин развивают практические навыки будущих авиатехников 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 с элементами исследовательской работу преподавателей и студентов отделения на учебно-производственной базе, через написание научных статей и рефератов.

Данные по возрастному составу преподавателей представлены в Таблице 6.

Таблица 6

Возрастной состав преподавателей на 01.04.2016 г.

Квалификационная категория преподавателя	Всего	По возрасту				Сред. возраст
		До 40 лет	41-50 лет	51-65 лет	св. 65 лет	
1						
Высшая категория	28	-	10	10	8	55
1 категория	5	5	-	-	-	38
Без категории	-	-	-	-	-	-
Всего	33	5	10	10	8	51

#### 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 25.02.03 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 по выбору студентов, отражающие специфику подготовки по специальности на основе рекомендаций ФГОС СПО.

Резерв времени, заложенный в примерных рабочих учебных планах, 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 на заседаниях цикловых комиссий и 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.

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» (письмо Минобразования России № 16-52-58 ин/16-13 от 05.04.99). Методические указания по выполнению курсовых проектов (работ) написаны в соответствии с требованиями к разработке методических указаний для студентов по выполнению курсовой работы (проекта), подготовленными НМЦ СПО Министерства образования Российской Федерации в 2000 году.

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.

Уроки на производственной базе, позволяющие успешно соединять теоретические знания с профессиональными навыками, использование информационных технологий, компьютерных программ авиационного профиля практикуют в своей педагогической деятельности преподаватель Милюкова И.Г.

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 внутрипредметных и межпредметных 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.

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 частью учебного процесса и имеет цель закрепить и углубить знания, полученные учащимися в процессе обучения, привить необходимые умения и навыки практической деятельности, приобщить учащихся к общественно-полезному труду.

Практика учащихся организуется в соответствии с утвержденным учебным планом, графиком учебного процесса для специальности 25.02.03 включает в себя:

- практику (учебную) для получения первичных профессиональных навыков;
- практику (технологическую) по профилю специальности;
- практику преддипломную (квалификационную).

На все виды практик имеются рабочие программы производственной (профессиональной) практики.

Практика для получения первичных профессиональных навыков, в зависимости от специальности, 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».

Технологическая практика по профилю специальности проводится в учебно-производственной базе колледжа, которая оснащена оборудованием пилотажно-навигационных комплексов воздушных судов, воздушными судами, специализированными тренажерами.

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 (квалификационная) 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.

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 ФГОС СПО и позволяет объективно оценить качество подготовки специалистов.

Результаты промежуточной аттестации по итогам последних пяти лет представлены в таблице 7.

Таблица 7

№ п/п	Учебный год	Абсолютная успеваемость, %	Качество знаний, %
1	Итоги за 2011-2012 учебный год	97,4	43
2	Итоги за 2012-2013 учебный год	95,4	41,7
3	Итоги за 2013-2014 учебный год	91	38,5
4	Итоги за 2014-2015 учебный год	92,6	42
5	Итоги за 2015-2016 учебный год	93,5	42,1

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 в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации. Формой итоговой государственной аттестации выпускников Рьльского АТК – филиала МГТУ ГА являются выпускная квалификационная работа.

Анализ отчетов председателей государственных аттестационных комиссий дает возможность утверждать, что защита выпускных квалификационных работ 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 – 56,7 %.

Положение по циклу гуманитарных и социально-экономических дисциплин следующее: успеваемость – 100 %, качество обучения – 58,9 %.

В цикле естественно-математических дисциплин успеваемость – 100 %, качество обучения – 56,5 %.

Успеваемость по общепрофессиональным дисциплинам составила 99,3%, качество обучения – 59,4 %, по специальным соответственно – 99,7 % и 53,1 %.

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 5 человек, все специалисты со средним специальным и 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 1185 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 – 1,3.

Объём фонда основной учебной литературы с грифом Министерства образования Российской Федерации и других федеральных органов исполнительной власти РФ составляет по количеству названий 78 % 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:

- «Святое дело — Родине служить!»
  - «Наркотики — добровольная смерть»
  - «Гражданин вселенной»
  - «Великие вехи великой победы»
  - «Куда ни глянь — Россия»
  - «Литература и кино»
  - «Человек, Пространство, Космос»
  - «Знатные и не счастливые»
  - «Мирные крылья в годы войны»
  - «В мире вычислительной техники»
  - «По страницам журнала «Радио»
  - «Земля — планета голубая»
  - «Лётные подвиги в небе России»
- Обзор журнальных статей «Воин России» 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 10-20 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 80 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. Computерами 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, овладеть 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 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 межпредметных и внутрипредметных 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 ФГОС СПО;
- профессионализация и практическая направленность обучения;
- востребованность базовых знаний (самостоятельная работа студентов внеаудиторного характера при курсовом проектировании, выполнении ВКР);
- 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 специальности 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 11 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 9.

Таблица 9

Виды методических материалов	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015
Методические разработки занятий	6	7	8	6	8
Методические указания	6	6	4	5	5
Методические рекомендации	7	6	4	5	6

Разработки внеклассных мероприятий	6	7	9	12	11
Итого:	25	26	25	28	30

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

Информация о проведенных открытых уроках представлена в Таблице 10.

Таблица 10

Цикловая комиссия	Год					
	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015
физического воспитания	1	1	1	1	1	1
иностраных языков	1	1	1	1	1	1
авиационного и радиоэлектронного оборудования воздушных судов	1	1	1	1	1	1
ИТОГО:	3	3	3	3	3	3

Повышению квалификации педагогических кадров уделяется особое внимание. Данные о повышении квалификации педагогического состава колледжа с 2011 по 2014 гг. приведены в Таблице 11.

Таблица 11

№	Форма повышения квалификации	Количество преподавателей			
		2012	2013	2014	2015
1	ФПК	1	1	1	1
2	Стажировка	4	2	3	3
3	Семинары	5	5	8	6
4	Курсы повышения квалификации	11	10	9	8
	Итого	21	18	21	18

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, преподаватели получили удостоверения.

Результатом повышения квалификации является внедрение информационных технологий в учебный процесс.

Вывод: на отделении 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.

На момент самообследования в учебном процессе было задействовано 182 компьютера (более 80% – современной модификации), объединенные локальной сетью с возможностью

выхода в сеть Интернет. Компьютерами оснащены учебные лаборатории, учебные классы, электронная библиотека, объекты учебно-производственной базы и учебные мастерские.

На базе компьютеров организовано более 15 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 – свободно распространяемое. 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 всех специальностей обучения.

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.

### **1.8. Материально-техническая база ООП**

Состояние материально-технической базы соответствует ФГОС. 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 м<sup>2</sup>. 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 5 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.

Перечень кабинетов и лабораторий приведен в Приложении 8.

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.

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 заявленной специальности.

## 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:	185 6	человек
в том числе обучающихся на условиях полной компенсации затрат на обучение по: - очной форме обучения: - заочной форме обучения:	2 6	человек
Количество выпускников в прошедшем учебном году по: - очной форме обучения:	28	человек



- заочной форме обучения:	-	
Количество зачисленных на 1 курс в текущем учебном году по:		
- очной форме обучения:	60	человек
- заочной форме обучения:	6	

**Форма 5**

**Показатели эффективности системы текущего и промежуточного контроля по ППСЗ(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	ППСЗ (ООП)	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	ППСЗ (ООП)
Абсолютная успеваемость, %	100	100	100	100	-	25.02.03	100	100	100	100	-	25.02.03
Качество Знаний, %	54	65	56	69	-		55	64	57	75	-	

**Форма 5а**

**Показатели тестирования в процессе самообследования ППСЗ(ООП)**

Дисциплина	Курс	Количество студентов, принявших участие в тестировании	Доля выполненных заданий			
			0-40%	40-60%	60-80%	80-100%
История	1	29		49		
Электротехника	2	25		47		
Автоматика и управление	3	19		43		
Электрооборудование воздушных судов	4	28		59		

**Форма 7**

**Результаты государственной аттестации по защите выпускной квалификационной работы**

Форма обучения	Количество студентов	Результаты				
		«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»	средний балл
очная	28	8	20	-	-	4,28

Кадровое обеспечение образовательного процесса по ПССЗ(ООП)

Шифр дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Трудоемкость 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.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 безопасности жизнедеятельности	104	70	Татарин Анатолий Иванович			преподаватель	цикловая комиссия социальных дисциплин		70	штатный	+
ОУД.06	Химия	108	78	Коростелёв Алексей			преподаватель	цикловая комиссия общетехнических		78	штатный	+

				Николаевич				дисциплин				
ОУД.07	Обществознание (включая экономику и право)	163	108	Сюрина Раиса Ивановна			преподават ель	цикловая комиссия общетехничес-ких дисциплин		108	штатный	+
ОУД.08	Биология	54	36	Русова Жанна Анатольевна			преподават ель	цикловая комиссия общетехничес-ких дисциплин		36	штатный	+
ОУД.09	География	54	36	Русова Жанна Анатольевна			преподават ель			36	штатный	+
ОУД.10	Экология	54	36	Русова Жанна Анатольевна			преподават ель	цикловая комиссия общетехничес-ких дисциплин		36	штатный	+
ОУД.11	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	344	236	Клименко Александра Степановна			преподават ель	цикловая комиссия общетехни-ческих дисциплин, председатель		236	штатный	+
ОУД.12	Физика	230	160	Скородкин Сергей Владимирович			преподават ель	цикловая комиссия электросвето- технических дисциплин, председатель		160	штатный	+
ОУД.13	Информатика	151	100	Каплин Сергей Владимирович			преподават ель	цикловая комиссия вычислительной техники		100	штатный	+
ОУД.13	Информатика	151	100	Милюкина Светлана Витальевна			преподават ель	цикловая комиссия вычислительной техники		100	штатный	+
ОГСЭ.01	Основы философии	57	48	Сюрина Р.И.	-	-	преподавате ль	Соц. дисц.		96	штатный	+
ОГСЭ.02	История	57	48	Хороших В.А.	Канди дат истори ческих	-	преподавате ль	Соц. дисц.		96	штатный	+

					наук							
ОГСЭ.03	Иностранный язык	202	172	Сютина Ю.В.	-	-	преподаватель	Ин. Яз.		344	штатный	+
ОГСЭ.03	Иностранный язык		172	Зеленская Т.В.	-	-	преподаватель	Ин. Яз.		344	штатный	+
ОГСЭ.04	Физическая культура	344	172	Цегельников А.В.	-	-	преподаватель	Физв. восп.		344	штатный	+
ОГСЭ.04	Физическая культура		166	Морозов И.Е.	-	-	Руководитель физвоспитания	Физв. восп.		332	внутренний совместитель	+
ЕН.01	Математика	75	50	Клименко А.С.	-	-	преподаватель	Общег. дисц.		100	штатный	+
ЕН.01	Математика		30	Коростелёв А.Н.	Кандидат физико-математических наук	-	преподаватель	Общег. дисц.		60	штатный	+
ЕН.02	Информатика	108	72	Каплин С.В.	-	-	преподаватель	Выч. тех.		144	штатный	+
ЕН.02	Информатика		30	Залунина М.А.	-	-	преподаватель	Выч. тех.		60	штатный	+
ЕН.03	Физика	87	58	Коростелёв А.Н.	Кандидат физико-математических наук	-	преподаватель	Общег. дисц.		116	штатный	+
ЕН.03	Физика		16	Семенihin В.А..	-	-	преподаватель	Выч. тех..		32	штатный	+
ЕН.04	Экологические основы природопользования	48	32	Скородкина С.М.	-	-	преподаватель	Рад. сист.ОВД		32	штатный	+

	ия											
ОП.01	Электротехника	125	100	Мищенко В.А.	-	-	преподаватель	Эл.свет. тех. дисц.		200	штатный	+
ОП.01	Электротехника		30	Гатальский В.А.	-	-	Заведующий лабораторией	Эл.свет. тех. дисц.		60	внутренний совместитель	+
ОП.02	Электронная техника	210	140	Зинькова М.В.	-	-	преподаватель	Электросвязи		280	штатный	+
ОП.02	Электронная техника		38	Космынин Д.О.	-	-	Заведующий лабораторией	Электросвязи		76	внутренний совместитель	+
ОП.03	Инженерная графика	96	64	Будыкина Т.В.	-	-	преподаватель	Общет. дисц.		128	штатный	+
ОП.03	Инженерная графика		64	Христолюбов Ю.В.	-	-	преподаватель	Общет. дисц.		128	штатный	+
ОП.04	Материаловедение	120	80	Зуев П.П.	-	-	преподаватель	Общет. дисц.		160	штатный	+
ОП.04	Материаловедение		28	Будыкина Т.В.	-	-	преподаватель	Общет. дисц.		56	штатный	+
ОП.05	Техническая механика	90	60	Будыкина Т.В.	-	-	преподаватель	Общет. дисц.		120	штатный	+
ОП.05	Техническая механика		10	Зуев П.П.	-	-	преподаватель	Общет. дисц.		20	штатный	+
ОП.06	Автоматика и управление	150	100	Чуйченко Н.Н.	-	-	преподаватель	Рад. сист.ОВД		200	штатный	+
ОП.06	Автоматика и управление		20	Гатальский А.В.	-	-	Заведующий лабораторией	Рад. сист.ОВД		40	внутренний совместитель	
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	195	130	Артёмов В.В.	-	-	Заведующий отделением	Электросвязи		260	внутренний совместитель	+
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение		38	Чепурных М.А.	-	-	Заведующий лабораторией	Электросвязи		76	внутренний совместитель	+

	качества						й					
ОП.08	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	99	66	Балыкин А.А.	-	-	Заведующий отделением	А и РЭО		66	внутренний совместитель	+
ОП.08	Техническая эксплуатация авиационного оборудования		18	Милюкова И.Г.	-	-	преподаватель	А и РЭО		18	штатный	+

ОП.09	Безопасность на транспорте	48	32	Погорловский В.П.	-	-	Зам. директора	Рад. сист.ОВД		32	внутренний совместитель	+
ОП.09	Безопасность на транспорте		4	Зуев П.П.	-	-	преподаватель	Рад. сист.ОВД		4	штатный	+
ОП.10	Охрана труда	51	34	Зуев П.П.	-	-	преподаватель			34	штатный	+
ОП.10	Охрана труда		8	Коровяковский Ю.М.	-	-	преподаватель			8	штатный	+
ОП.11	Основы экономики	90	60	Лавренова Л.Н.	-	-	преподаватель	Соц. дисц.		120	штатный	+
ОП.11	Основы экономики		16	Трущелёва Е.В.	-	-	преподаватель	Соц. дисц.		32	штатный	+
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	72	48	Хороших В.А.	Кандидат исторических наук	-	преподаватель	Соц. дисц.		48	штатный	+
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8	Трущелёва Е.В.	-	-	преподаватель	Соц. дисц.		8	штатный	+
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	102	68	Лавренов В.П.	-	-	преподаватель	ОВД		136	штатный	+
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности		48	Коровяковский Ю.М.	-	-	преподаватель	Рад. сист.ОВД		96	штатный	+
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	162	108	Будькин Ю.А.	Кандидат технических наук	-	Директор колледжа	А и РЭО		216	внутренний совместитель	+
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели		20	Балыкин А.А.	-	-	Заведующий отделением	А и РЭО		40	внутренний совместитель	+

МДК.01.0 2	Цифровые технологии	384	256	Милюков а И.Г.	-	-	преподаватель	А и РЭО		412	штатный	+
МДК.01.0 2	Цифровые технологии		58	Балыкин А.А.	-	-	Заведующий отделением	А и РЭО		100	внутренний совместитель	+
МДК.01.0 3	Электрооборудование воздушных судов	615	410	Гайдеров С.С.	-	-	преподаватель	А и РЭО		768	штатный	+
МДК.01.0 3	Электрооборудование воздушных судов		106	Милюков а И.Г.	-	-	преподаватель	А и РЭО		202	штатный	+
МДК.01.0 4	Приборное оборудование воздушных судов	609	406	Милюков а И.Г.	-	-	преподаватель	А и РЭО		740	штатный	+
МДК.01.0 4	Приборное оборудование воздушных судов		104	Гайдеров С.С.	-	-	преподаватель	А и РЭО		186	штатный	+
МДК.01.0 5	Бортовые радиоэлектронные системы	423	282	Балыкин А.А.	-	-	Заведующий отделением	А и РЭО		412	внутренний совместитель	+
МДК.01.0 5	Бортовые радиоэлектронные системы		98	Милюков а И.Г.	-	-	преподаватель	А и РЭО		140	штатный	+



**Форма 9а**

**Общие сведения о квалификационном составе профессорско-преподавательских кадров, обеспечивающих образовательный процесс по ППСЗ(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	Доля преподавателей, имеющих высшее образование и (или) ученую степень, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины	Доля преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций
33	8	0,87	0,09	-	1	0,06

**Форма 10**

**Наличие учебной и учебно-методической литературы по ППСЗ(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	71	02.08.14		50			0,35
ОГСЭ.02	История	100	4					0,29
ОГСЭ.03	Иностранный язык	25	1		200			0,66
ОГСЭ.04	Физическая культура	3	0,12					0,01
ЕН.01	Математика	534	21,3					1,57
ЕН.02	Информатика	40	1,6		60			0,29
ЕН.03	Физика				100			0,29
ЕН.04	Экологические основы природопользования	61	3,6					0,26

ОП.01	Электротехника	140	5,6				0,41
ОП.02	Электронная техника				1200		3,5
ОП.03	Инженерная графика	101	4,04				0,29
ОП.04	Материаловедение	45	1,8		15		0,17
ОП.05	Техническая механика	21	0,84		210		0,67
ОП.06	Автоматика и управление	37	1,4		50		0,25
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	25	1				0,07
ОП.08	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	25	1				0,07
ОП.09	Безопасность на транспорте	25	1				0,07
ОП.10	Охрана труда	35	1,4		150		0,51
ОП.11	Основы экономики	10	0,4		35		0,13
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	211	08.04.14				0,62
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	20	0,8		10		0,08
МДК.01.02	Цифровые технологии	30	1,2		45		0,22
МДК.01.03	Электрооборудование воздушных судов	30	1,2		75		0,3

МДК.01.04	Приборное оборудование воздушных судов	30	1,2		30		0,17
МДК.01.05	Бортовые радиоэлектронные системы	30	1,2		3		0,09

*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)	LibreOffice VLC	бесплатно		GNU LGPL

	и право)	Mozilla FireFox			
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			GNU LGPL
ОГСЭ.02	История	LibreOffice VLC Mozilla FireFox			GNU LGPL
ОГСЭ.03	Иностранный язык	LibreOffice VLC Mozilla FireFox			GNU LGPL
ОГСЭ.04	Физическая культура	-			-
ЕН.01	Математика	LibreOffice VLC			GNU LGPL

		Mozilla FireFox			
ЕН.02	Информатика	LibreOffice VLC Mozilla FireFox			GNU LGPL
ЕН.03	Физика	LibreOffice VLC Mozilla FireFox			GNU LGPL
ЕН.04	Экологические основы природопользования	LibreOffice VLC Mozilla FireFox			GNU LGPL
ОП.01	Электротехника	LibreOffice VLC Mozilla FireFox			GNU LGPL
ОП.02	Электронная техника	LibreOffice VLC Mozilla FireFox			GNU LGPL
ОП.03	Инженерная графика	LibreOffice Qucd Microsoft Office Visio			GNU LGPL Microsoft Open License № 43341652
ОП.04	Материаловедение	LibreOffice VLC Mozilla FireFox			GNU LGPL
ОП.05	Техническая механика	LibreOffice VLC Mozilla FireFox			GNU LGPL
ОП.06	Автоматика и управление	LibreOffice VLC Mozilla FireFox			GNU LGPL
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	LibreOffice VLC Mozilla FireFox			GNU LGPL
ОП.08	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	Microsoft Office 2007 FireFox			Microsoft Open License № 43341652

ОП.09	Безопасность на транспорте	LibreOffice VLC Mozilla FireFox			GNU LGPL
ОП.10	Охрана труда	LibreOffice VLC Mozilla FireFox			GNU LGPL
ОП.11	Основы экономики	LibreOffice VLC Mozilla FireFox			GNU LGPL
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	LibreOffice VLC Mozilla FireFox			GNU LGPL
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	LibreOffice VLC Mozilla FireFox			GNU LGPL
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	Microsoft Office 2007 FireFox			Microsoft Open License № 43341652
МДК.01.02	Цифровые технологии	Microsoft Office 2007 FireFox			Microsoft Open License № 43341652
МДК.01.03	Электрооборудование воздушных судов	Microsoft Office 2007 FireFox			Microsoft Open License № 43341652
МДК.01.04	Приборное оборудование воздушных судов	Microsoft Office 2007 FireFox			Microsoft Open License № 43341652
МДК.01.05	Бортовые радиоэлектронные системы	Microsoft Office 2007 FireFox			Microsoft Open License № 43341652

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

<b>Шифр дисциплины в соответствии с учебным планом</b>	<b>Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом</b>	<b>Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования</b>	<b>Фактический адрес учебных кабинетов и объектов</b>
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, видеомagneтофон, 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, видеомagnитофон, 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	АРМ преподавателя ( компьютер, проектор, колонки, подключение к сети интернет); Тематические стенды, диафильмы.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОГСЭ.02	История	АРМ преподавателя ( компьютер, проектор, колонки, подключение к сети интернет); Тематические стенды, диафильмы.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОГСЭ.03	Иностранный язык	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	Математика	АРМ преподавателя ( компьютер, проектор, колонки, подключение к сети интернет); Тематические стенды, диафильмы.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.

ЕН.02	Информатика	<p>Лаборатории. 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.</p>	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ЕН.03	Физика	<p>АРМ преподавателя ( компьютер, проектор, колонки, подключение к сети интернет); Тематические стенды, диафильмы.</p>	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ЕН.04	Экологические основы природопользования	<p>АРМ преподавателя ( компьютер, проектор, колонки, подключение к сети интернет); Тематические стенды, диафильмы.</p>	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.

ОП.01	Электротехника	<p>стенды «Теоретические основы электротехники» - 7шт.</p> <p>Лабораторные стенды:</p> <p>«Электрические машины» НТЦ-03 -4 шт.;</p> <p>«Электрический привод» НТЦ-24 -2 шт.;</p> <p>«Основы электропривода и преобразовательной техники» НТЦ – 1шт.;</p> <p>«Электрические измерения» НТЦ - -5 шт.;</p> <p>«Электроснабжение промышленных предприятий» - 5 шт.;</p> <p>Генератор постоянного тока - 2 шт.; асинхронный двигатель – 2 шт.;</p> <p>синхронный генератор – 1 шт..</p> <p>Источники питания:</p> <p>Электрощит «Школьник» - 3 шт</p> <p>Трёхфазный трансформатор ~380/36 V-1 шт.;</p> <p>Трёхфазный инвертор – 2 шт.</p> <p>стенд лабораторный СПЭ-8 – 8 шт.;</p> <p>стенд лабораторный «Электроника НТЦ-05 – 5 шт.;</p> <p>макеты усилителей – 9 шт.;</p> <p>осциллографы:</p> <p>С1-72 – 2 шт.;</p> <p>С1-73 – 3 шт.;</p> <p>АСК – 2034 шт.;</p> <p>вольтметры:</p> <p>В3-38 – 12 шт.;</p> <p>вольтметр стендовый – 8 шт.;</p> <p>генератор стандартных сигналов – Г3-36 – 10 шт.;</p> <p>мультиметр – АМ-1060 – 6 шт.;</p> <p>миллиамперметр стендовый – 7 шт..</p>	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
-------	----------------	--	----------------------------------

ОП.02	Электронная техника	столы лабораторные СПЭ-8, стенды (ламповых усилителей, транзисторных усилителей, Луч-87, интегральных усилителей), осциллографы и измерительные приборы.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОП.03	Инженерная графика	кульманы, персональный компьютер, планшеты и наглядные пособия.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОП.04	Материаловедение	АРМ преподавателя ( компьютер, проектор, колонки, подключение к сети интернет); Тематические стенды, диафильмы.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОП.05	Техническая механика	АРМ преподавателя ( компьютер, проектор, колонки, подключение к сети интернет); Тематические стенды, диафильмы.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОП.06	Автоматика и управление	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 ГЗ-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 - 6шт.; АСК-2037 – 4 шт.; лабораторные макеты – 20 шт.; мультиметр – АМ-1060 – 8 шт.;	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.

ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	<p>стенд лабораторный ЛРС-1Р – 12 шт.;</p> <p>частотомер ЧЗ-34 – 17 шт.;</p> <p>осциллограф С1-68 – 15 шт.;</p> <p>генераторы стандартных сигналов:</p> <p>Г3-34 – 17 шт.;</p> <p>Г3-111 – 1 шт.;</p> <p>Г4-102 – 9 шт.;</p> <p>Г5-54 – 16 шт.;</p> <p>вольтметры:</p> <p>В3-38 – 10 шт.;</p> <p>В7-16 – 9 шт.;</p> <p>В7-17 – 6 шт.;</p> <p>измеритель АМ-С2-23 – 1 шт.;</p> <p>испытатель транзисторов Л2-54 – 8 шт.;</p> <p>прибор Е12-1 – 7 шт.;</p> <p>тестер Ц4353 – 12 шт..</p> <p>стенды лабораторные ЛРС-1Р, измерительные приборы, осциллографы, генераторы, измеритель АМ-С2-23, испытатель транзисторов Л2-54-10, стенд СРТ-73.</p>	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОП.08	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	<p>АРМ преподавателя ( компьютер, проектор, колонки, подключение к сети интернет);</p> <p>Тематические стенды, диафильмы.</p>	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОП.09	Безопасность на транспорте	<p>АРМ преподавателя ( компьютер, проектор, колонки, подключение к сети интернет);</p> <p>Тематические стенды, диафильмы.</p>	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОП.10	Охрана труда	<p>АРМ преподавателя ( компьютер, проектор, колонки, подключение к сети интернет);</p> <p>Тематические стенды, диафильмы.</p>	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.

ОП.11	Основы экономики	АРМ преподавателя ( компьютер, проектор, колонки, подключение к сети интернет); Тематические стенды, диафильмы.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	АРМ преподавателя ( компьютер, проектор, колонки, подключение к сети интернет); Тематические стенды, диафильмы.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	телевизор, видеоманитофон, плакаты и наглядные пособия.	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	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	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.

МДК.01.02	Цифровые технологии	<p>2 станда ( 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.          - стенд лабораторный «Вычислительные сети» -2 шт;          - стенд лабораторный для исследования телекоммуникационных линий связи — 1шт;          - компьютер AMD (Sempron3000+ 1,81ГГц) -11 шт.;          - компьютер AMD Athlon64X2 Dual4200+ 2,19 ГГц-4 шт.;</p>	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
-----------	---------------------	---	----------------------------------



МДК.01.03	Электрооборудование воздушных судов	Действующий стенд «Запуск двигателя АИ-24» Действующий стенд «Топливная система самолета Ан-24» Действующий стенд «Система флюгирования» Действующий стенд «Система пожаротушения» Стенд электроснабжения переменного тока 208 В 400 Гц самолета ТУ-154 Стенд электроснабжения переменного тока 36 В 400 Гц самолета ТУ-154 Стенд электроснабжения постоянного тока 27 В самолета ТУ-154 Планшет исследования параллельной работы генераторов Планшет исследования пускорегулирующей аппаратуры АЗП-8М Планшет исследования ДМР-400 Д Стенд ПП-1 Планшеты действующие системные Электрифицированного оборудования ВС: Стенд системы запуска ТА6А ТУ-154 Стенд запуска НК-8-2у ТУ-154 Стенд системы пожаротушения ТУ-154 Стенд АОС-81М Пульт ПП-СЭУЗ КПА ПП-ССП Планшет ПРФ-4 Планшет ППС Стенд ПОС ТУ-154 Стенд управления элементами самолета ТУ-154 Стенд управления шасси самолета ТУ-154 Стенд топливной системы самолета ТУ-154 Стенд СКВ самолета ТУ-154	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
-----------	-------------------------------------	---	----------------------------------

МДК.01.04	Приборное оборудование воздушных судов	КПА ГУПМ-300 КПА ЭУПМ-2М КПА УПТ-48М КПА УПТ-1М КПА – МСРП КПА КТУ-1М КПА – КУ – 7 Установка Микрофот КПА УПИВ-1 Стенд ГМК-1Г Приборная доска самолета Ил-62М  Приборная доска самолета Ан-24 КПА АБСУ – 154 КПА КП – 5 КПА КП – 15 КПА КП – 16 Стенд УС – 4 Стенд СИ – 5 Стенд поверителя Установка УПП_ГМК Установка КПА НВУ Б3 Стенд НВУ Б3 С4 КПА УПГ-48 КПА УПГ-56 КПА ИВД	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
-----------	---	--	----------------------------------


МДК.01.05	Бортовые радиоэлектронные системы	Тренажер ТУ-204 Блок ССЛО-85 ПЭВМ – 8 шт Стенд “УСР-6А” Стенд “Курс-80” Стенд “Курс-74” Стенд “Поверитель” Стенд “Высотомер-М” Стенд “РСБН-2СА” Стенд “Веер-М” Модуль проверки СД-75 Модуль проверки СД-67 Стенд проверки радиостанций “Микрон” Стенд проверки радиостанций “Бриз” Стенд проверки радиостанций Р-861 Стенд П-512 Стенд проверки МС-61 Стенд проверки “Марс-БМ” Стенд проверки “Арфа-МБ” Стенд “Мачта-А” Стенд “Гроза-СБ” 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	г. Рыльск., ул. Дзержинского 18.
-----------	-----------------------------------	---	----------------------------------

## Сведения о местах проведения практик по ППСЗ(ООП)


Шифр дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров (номер документа; организация, с которой заключен договор; дата документа; дата окончания срока действия)
УП.01.01	Учебная практика	Рыльского АТК - филиала МГТУ ГА	г.Рыльск, ул. Дзержинского 18.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Рыльского АТК - филиала МГТУ ГА	г.Рыльск, ул. Дзержинского 18.
УП.02.01	Учебная практика	Рыльского АТК - филиала МГТУ ГА	г.Рыльск, ул. Дзержинского 18.
ПДП	Преддипломная практика	Рыльского АТК - филиала МГТУ ГА ОАО «Международный аэропорт «Брянск» ОАО «Авиаавтоматика» им. В.В. Тарасова ОАО «Международный аэропорт «Сочи» аэропорт «Сокол» КПКО «Курскаэропорт»	г.Рыльск, ул. Дзержинского 18. г. Брянск г. Курск г. Сочи г. Магадан г. Курск

Самообследование ППССЗ(ООП) 25.02.03 «Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов» проведено комиссией в составе:

Председатель комиссии:  Будыкин Ю. А.


Члены комиссии:  Милокин А. М.


 Цыбин А. Г.

 Артёмов В. В.

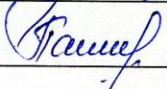
 Скребнев П. В.

 Золотарёв А. И.

 Русова Ж. А.

 Коростелёв А. Н.

 Милюкова И. Г.

 Пашалык Е. Л.