

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПЕЧАТИ И МАССОВЫМ КОММУНИКАЦИЯМ**
Федеральное государственное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
РЫБИНСКИЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

**ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКАЯ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ»**

г. Рыбинск
2010 г.

1 Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности

ФГОУ СПО «Рыбинский полиграфический колледж» осуществляет подготовку выпускников по специальности 150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования» на основании лицензии (серия А № 155725, регистрационный номер 76242505/л 0187 от 25.05.2005 г.), выданной департаментом образования Администрации Ярославской области от имени Администрации Ярославской области. Срок действия лицензии по 20.05.2011 года. Основная образовательная программа имеет свидетельство о государственной аккредитации (серия СП № 004613, регистрационный номер 1557 от 24.06.2005 г.), выданное Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

В своей деятельности при подготовке специалистов ФГОУ СПО «Рыбинский полиграфический колледж» руководствуется Конституцией РФ, Законом РФ «Об образовании», Гражданским Кодексом РФ, другими законодательными актами Российской Федерации, Типовым положением об образовательном учреждении среднего профессионального образования, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 июля 2008 года № 543, нормативными актами Министерства образования РФ и Министерства образования и науки РФ, Государственным образовательным стандартом, Уставом Колледжа, локальными актами.

ФГОУ СПО «Рыбинский полиграфический колледж» осуществляет реализацию образовательной программы базового уровня подготовки в соответствии с Государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, утвержденного Министерством образования РФ от 06.02.2002 года, регистрационный №04-1701-Б.

Анализ локальных актов показал, что они, в основном, соответствуют Типовой инструкции по делопроизводству Министерства образования и науки РФ.

2 Структура подготовки специалистов

Образовательная деятельность по специальности 150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования» в Колледже осуществляется с 1991 года.

Контингент студентов формируется из обучающихся по очной и заочной форме обучения.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы при очной форме обучения на базе основного (общего) образования – 3 года 10 месяцев и на базе среднего (полного) общего образования – 2 года 10 месяцев.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы при заочной форме обучения на базе основного (общего) образования – 3 года 10 месяцев.

Выпускникам специальности присваивается квалификация: техник.

Вступительные экзамены на дневное обучение (база 9 классов) установлены по дисциплинам: русский язык (диктант) или ЕГЭ и математика (устно) или ЕГЭ.

Вступительные экзамены на дневное обучение (база 11 классов) установлены по дисциплинам: русский язык ЕГЭ и математика или ЕГЭ.

Вступительные экзамены на заочное обучение установлены по дисциплинам: русский язык (тест) и математика (тест).

Материалы вступительных экзаменов разрабатываются ежегодно и утверждаются в установленном порядке.

В Колледже ведется профориентационная работа, которая включает в себя: беседы преподавателей в школах с учениками выпускных классов и их родителями; рекламную компанию; проведение «Дней открытых дверей»; участие в ярмарках профессий учебных заведений. Данные о конкурсе по специальности и среднем конкурсе по учебному заведению приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Конкурс заявлений при поступлении на специальность 150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования» по очной форме обучения за период с 2007 года по 2009 год

Наименование показателя	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.
Контрольные цифры приема (очное/заочное)	25/30	25/30	25/30	25/30
Принято (очное/заочное)	32/30	32/30	29/32	48/30
Конкурс по специальности, чел./место	–	–	–	–

Сведения о контингенте обучающихся приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Сведения о контингенте обучающихся

Направление, специальность, код, наименование программы среднего профессионального образования	150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования»						
	Форма обучения		Контингент (кол-во обучающихся) по формам обучения	Контингент, приведенный к дневной форме обучения	Установленный лицензионный норматив площади, м ²	Потребная расчетная площадь, м ²	Примечание
	по лицензии	реальная					
2007 год	очная/заочная	очная/заочная	104/109	140	9	1260	–
2008 год	очная/заочная	очная/заочная	106/107	142	9	1278	–
2009 год	очная/заочная	очная/заочная	89/102	123	9	1107	–
2010 год	очная/заочная	очная/заочная	93/93	124	9	1116	–

В таблице 2.3 представлены сведения о выпуске специалистов по специальности 150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования».

Таблица 2.3 – Выпуск специалистов по специальности 150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования»

№ п/п	Специальность	Год выпуска	Кол-во человек	Форма обучения
1	150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования»	2007	22/27	Очная/заочная
2		2008	32	Очная
3		2009	36/15	Очная/заочная
4		2010	15/22	Очная/заочная
Всего			105/64	Очная/заочная

Анализ подготовки показал, что реализуемая образовательная программа среднего профессионального образования по форме обучения соответствует лицензии.

Структура подготовки по реализуемым образовательным программам, в основном, соответствует требованиям лицензии.

3 Содержание подготовки выпускников

В соответствии с приказом Министерства образования РФ от 02.07.2001 г. № 2572 «Об утверждении Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования – Классификатора специальностей среднего профессионального образования» ФГОУ СПО «Рыбинский полиграфический колледж» в 2002 – 2003 учебном году начал подготовку специалистов по профессиональным образовательным программам (ПОПр), разработанным с учетом требований ГОС СПО второго поколения.

В Колледже имеются основные нормативные и учебно-методические документы, регламентирующие образовательный процесс по аккредитуемой основной профессиональной

образовательной программе. Их основу составляют рабочий учебный план и рабочие программы, календарно – тематические планы.

Наличие и соответствие содержания подготовки аттестуемой специальности 150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования» требованиям Государственного образовательного стандарта определено в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Наличие нормативной и учебно-методической документации по профессиональной образовательной программе 150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования»

Наименование документа	150411
Государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (государственные требования к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности)	имеется
Примерный учебный план ПОПр	имеется
Примерные учебные программы по дисциплинам ПОПр	имеются
Примерные учебные программы по производственной практике ПОПр	имеются
Примерный перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и сооружений ПОПр	имеется
Рабочий учебный план	имеется
Рабочие программы по дисциплинам	имеются
Рецензии на рабочие программы дисциплин	имеются
Рабочие учебные программы по производственной практике ПОПр	имеются
Программа итоговой аттестации выпускников по специальности	имеется
Требования образовательного учреждения к выпускникам	имеются
Комплексы программно-методического обеспечения дисциплин	в основном имеются

Анализ содержания подготовки по специальности 150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования» проводился на основе сравнения рабочего учебного плана Колледжа с действующим Государственным образовательным стандартом подготовки специалистов и отражен в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Анализ содержания подготовки по специальности 150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования»

№ п/п	Наименование учебной дисциплины по государственному образовательному стандарту специальности 261203 «Полиграфическое производство»	Количество часов			Отклонение, % объема часов рабочего плана образовательного учреждения от объема часов ГОС
		По примерному учебному плану государственного образовательного стандарта	По рабочему учебному плану образовательного учреждения	По журналам учета занятий учебных групп	
	Теоретическое обучение -дисциплины федерального компонента	3564	3950	3950	+10,83
1	Общеобразовательные дисциплины	1950	1850	1850	-5,13
2	Общие гуманитарные и социально - экономические дисциплины	740	786	786	+6,21
3	Математические и общие естественнонаучные дисциплины	198	186	186	-6,06

№ п/п	Наименование учебной дисциплины по государственному образовательному стандарту специальности 261203 «Полиграфическое производство»	Количество часов			Отклонение, % объема часов рабочего плана образовательного учреждения от объема часов ГОС
		По примерному учебному плану государственного образовательного стандарта	По рабочему учебному плану образовательного учреждения	По журналам учета занятий учебных групп	
4	Общепрофессиональные дисциплины	1507	1588	1588	+5,37
5	Специальные дисциплины	1119	1390	1390	+24,22
6	Теоретическое обучение -дисциплины национально-регионального компонента	186	150	150	-19,35

Анализ рабочего учебного плана показал, что промежуточная аттестация составляет 7 недель, 21 дисциплин (30% от общего числа изучаемых дисциплин) охвачены экзаменами и 48 дисциплин зачетами. За время обучения студенты выполняют два курсовых проекта и одну курсовую работу. Форма проведения промежуточной аттестации: экзамены, контрольные работы, зачеты, защита курсового проекта.

Итоговая Государственная аттестация проводится в форме защиты дипломной квалификационной работы, подготовка к ней составляет 6 недель.

Учебный процесс по специальности 150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования» осуществляется в соответствии с графиком учебного процесса действующего учебного плана, согласно которому объем обязательных аудиторных занятий со студентами не превышает 36 часов в неделю. В указанный объем не входят занятия по факультативным дисциплинам. Максимальный объем учебной нагрузки, включая все виды учебной работы, не превышает 54 часа в неделю.

В учебном плане предусматриваются консультации в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год.

Анализ рабочего учебного плана показывает, что объем практической подготовки студента, включая, профессиональную практику, лабораторные и практические занятия составляет 60% от общего объема времени, отведенного на теоретическое обучение и практику.

Рабочие программы по учебным дисциплинам составлены на основе имеющихся примерных программ и соответствуют Рекомендациям по разработке рабочих программ по учебным дисциплинам в средних специальных учебных заведениях (Письмо Минобрнауки России от 24 июня 1997 г. № 12-52-91 ин 12/2).

Все рабочие программы имеют внутренние и внешние рецензии, рассмотрены и одобрены на заседаниях цикловых методических комиссий и утверждены заместителем директора по учебной работе Колледжа.

Анализ программно-методического обеспечения специальности 150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования» показывает, что обеспеченность примерными программами составляет 96%, обеспеченность рабочими программами составляет 100%.

По всем учебным дисциплинам создаются учебно-методические комплексы, включающие: учебно-программную документацию, наглядные пособия, схемы, таблицы, дидактический материал для изучения учебной дисциплины и контроля занятий, методические указания для проведения лабораторных и практических работ.

В целях внедрения информационных технологий в учебный процесс, при подготовке специалистов специальности 150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования», в Колледже имеется кабинет «Информационные технологии в профессиональной деятельности», которая оснащена персональными компьютерами. Компьютеры объединены в локальную сеть и имеют выход в единую сеть Колледжа.

В кабинете «Информационные технологии в профессиональной деятельности» установлено лицензионное программное обеспечение, такое как ОС MS Windows XP, MS Office 2003, приобретенное за счет бюджетных и внебюджетных средств колледжа.

Помимо перечисленных программных продуктов в целях обеспечения учебного процесса в лаборатории установлены дополнительные пакеты: «ABBYY Fine Reader 9.0», «Ас-кон Компас-3D V11», «Консультант Плюс» и т.д.

В настоящее время в учебном процессе задействовано 150 персональных компьютеров, что составляет 14 компьютеров на 100 студентов приведенного контингента.

Для студентов в учебных целях организовано 15 рабочих мест с доступом к сети Internet, предоставление которого осуществляется за счет внебюджетных средств колледжа. В информационных целях создан и функционирует официальный сайт колледжа. В том числе, лаборатория содержит мультимедийную аппаратуру и сканер формата А3.

Практика по специальности организуется и регламентируется Положением о производственной (профессиональной) практике студентов, курсантов образовательных учреждений среднего профессионального образования от 21.07.1999 № 1991 и рекомендациями о применении Положения о производственной (профессиональной) практике студентов, курсантов образовательных учреждений среднего профессионального образования от 19.09.1999 № 16 - 51- 198/16 - 15.

На основе этих нормативных документов и Государственного образовательного стандарта по специальности 150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования» и примерной программы производственной практики по специальности, разработаны рабочие программы производственной (профессиональной) практики, которые определяют цели и задачи, содержание каждого вида практики.

Практика для получения первичных профессиональных навыков (учебная) организуется и проводится на базе учебного заведения.

Практика по профилю специальности (технологическая), практика преддипломная (квалификационная) – на предприятиях города Рыбинска и Ярославской области:

- ОАО «Рыбинский дом печати»;
- ООО «Принтер»;
- ООО «Формат»;
- ООО «Стратим»;
- ОАО НПО «Сатурн»;
- ОАО «Ярославский полиграфический комбинат»;
- ООО «Ярославский печатный двор»;
- ООО «Полиграф Принт»;
- ОАО «Полиграфия».

При распределении студентов на практику издается приказ о закреплении студентов за предприятиями и организациями, а так же назначается руководитель практики от колледжа. Перед началом каждого вида практики проводится установочный инструктаж, где разъясняются цели, задачи, содержание деятельности, ведение документации, выдаётся направление на практику, программа практики.

Анализ книгообеспеченности показал, что в библиотечном фонде имеется основная учебная литература, рекомендованная в программах дисциплин в качестве обязательной.

Обеспеченность обязательной учебно-методической литературой по специальности 10,76 экз./чел.

Обеспеченность учебной литературой студентов, обучающихся по специальности, отражена в таблице 3.3.

Таблица 3.3 – Обеспеченность учебной литературой студентов

№ п/п	Блоки учебных дисциплин	Количество экземпляров	Год издания	Количество экземпляров на одного студента	Уровень соответствия
1	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	1239	1969-2007	9,4	Соответствует
2	Математические и общие естественнонаучные дисциплины	1047	1987-2007	7,93	Соответствует
3	Общепрофессиональные дисциплины	1756	1985-2007	13,3	Соответствует
4	Специальные дисциплины	1638	1995-2007	12,41	Соответствует
Общий коэффициент соответствия:					Соответствует

Анализ программно-методического обеспечения по специальности 150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования», в основном, соответствует требованиям Государственного образовательного стандарта по специальности и рекомендациям Министерства образования РФ по разработке учебных планов и программ учреждениями СПО.

4 Качество подготовки выпускников

Формы контроля осуществляются в соответствии с Рекомендациями по организации промежуточной аттестации студентов в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (Приложение к письму Минобрнауки России от 5.04.1999 № 16-52-59 ин/06-13).

Рабочим учебным планом определены следующие формы контроля соответственно: промежуточная аттестация – 7 недель, контрольные работы – 47, зачеты – 40, курсовое проектирование – 3, итоговая государственная аттестация и подготовка к ней – 8 недель.

Все дисциплины специальности имеют завершающую форму контроля.

Периодичность и сроки промежуточной аттестации определяются рабочим учебным планом. Зачеты, контрольные и курсовые работы проводятся за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплины. Экзамены проводятся в период экзаменационных сессий, установленных графиком учебного процесса.

Завершающим видом контроля является итоговая государственная аттестация, в ходе которой определяется соответствие уровня и качества подготовки выпускника Государственному образовательному стандарту по специальности 261203 «Полиграфическое производство» в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников. Процедура организации и проведения итоговой государственной аттестации регламентируется нормативными документами Минобрнауки РФ и Положением об итоговой государственной аттестации, утвержденным директором Колледжа.

Программа итоговой государственной аттестации разработана преподавателями дисциплин соответствующего направления, обсуждена на заседаниях предметной цикловой комиссии и утверждена директором Колледжа. Студенты знакомятся с программой итоговой государственной аттестации не менее чем за 6 месяцев до начала квалификационного испытания. По специальности 150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования» базового уровня обучения итоговая государственная аттестация запланирована в форме выполнения и защиты выпускной квалификационной работы. В таблице 4.1 представлены результаты итоговой государственной аттестации по специальности 150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования».

Таблица 4.1 – Результаты итоговой государственной аттестации

№ п/п	Показатели	2007		2008		2009		2010	
		Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
1	Окончили колледж	49	100	32	100	51	100	37	100
2	Допущено к защите	49	100	30	93,8	50	92,6	37	100
3	Защищено дипломных работ	49	100	30	93,8	50	92,6	37	100
4	Получены оценки:	15	31	15	50	26	52	25	67,57
	- отлично	28	57	14	46,7	21	42	11	29,73
	- хорошо	6	12	1	3,3	3	6	1	2,7
	- удовлетворительно - неудовлетворительно	–	–	–	–	–	–	–	–
5	Средний балл	4,2	–	4,5	–	4,5	–	4,65	–
6	Количество дипломов с отличием	2	4,1	–	–	3	5,9	1	13,51
7	Количество дипломов с отличием и хорошо	1	2	–	–	3	5,9	–	–

Анализ результатов итоговой государственной аттестации показал, что профессиональная подготовка студентов соответствует государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по специальности.

Анализ дипломных проектов показал, что темы дипломных проектов разнообразны, соответствуют современному уровню полиграфического производства. Недостатком дипломных проектов является небольшое количество реальных тем, которые могут быть внедрены в производство. Достоинством тематики дипломных проектов является то, что темы предназначены для улучшения учебного процесса и расширения методической базы. Пояснительные записки все оформлены на компьютерах, графическая часть частично выполнена с применением компьютерных технологий.

Анализ успеваемости, проведенный в ходе самообследования, показал следующие результаты, таблица 4.2.

Таблица 4.2 – Анализ успеваемости

Наименование дисциплины	Оценки при проверке				Количество опрошенных	Средний балл	Качество обучения, %
	отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно			
Общегуманитарные дисциплины							
Основы философии	–	6	20	1	27	3,19	22,22
Основы права	4	7	16	–	27	3,56	40,74
Русский язык и культура речи	–	7	19	1	27	3,22	25,93
Иностранный язык	–	7	14	–	21	3,33	25,93
Физическая культура	8	6	9	3	26	3,73	53,85
Социальная психология	3	14	9	1	27	3,7	62,96
Основы экономики	–	12	4	2	18	3,56	66,67
Основы социологии и политологии	–	3	12	3	18	3,0	16,67
Итого по циклу	15	62	103	11	181	3,61	42,54

Продолжение таблицы 4.2

Наименование дисциплины	Оценки при проверке				Количество опрошенных	Средний балл	Качество обучения, %
	отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно			
Математические и естественнонаучные дисциплины							
Математика	–	–	14	10	24	2,58	–
Информатика	2	12	13	–	27	3,59	51,85
Экологические основы природопользования	4	9	5	–	18	3,72	72,22
Информационные системы в профессиональной деятельности	2	6	10	–	18	3,22	44,44
Итого по циклу	8	27	42	10	87	3,28	42,12
Общепрофессиональные дисциплины							
Инженерная графика	6	14	6	–	26	4,0	76,92
Электротехника и электроника	3	8	13	2	26	3,46	42,3
Материаловедение	2	6	18	–	26	3,38	30,77
Метрология, стандартизация и сертификация	3	9	12	2	26	3,5	42,31
Детали машин	1	4	11	2	18	3,22	27,78
Гидравлические и пневматические системы	3	12	3	–	18	4,0	83,33
Технология обработки материалов	4	13	1	–	18	4,17	94,44
Грузоподъемные механизмы и транспортные средства	2	8	5	1	16	3,69	62,5
Автоматизация производства	13	–	–	–	13	5	100
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8	4	1	–	13	4,54	92,31
Менеджмент	2	11	–	–	13	4,15	100
Итого по циклу	47	89	70	7	213	3,92	68,42
Специальные дисциплины							
Технология отрасли	2	7	8	1	18	3,56	50
Технологическое оборудование отрасли	4	9	–	–	13	4,31	100
Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт оборудования отрасли	4	8	1	–	13	4,23	92,31

Окончание таблицы 4.2

Автоматизированное проектирование технологических процессов	4	9	–	–	13	4,31	100
Итого по циклу	14	33	9	1	57	4,1	85,58
Средняя успеваемость	84	211	210	29	534	3,73	59,67

5 Условия реализации образовательной деятельности

Кадры

Учебный процесс при подготовке студентов по специальности 150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования» обеспечивают 28 штатных преподавателей. Годовая педагогическая нагрузка преподавателей не превышает максимальной и составляет в среднем 819 часов. Некоторые преподаватели ведут несколько дисциплин.

Из 28 преподавателей, осуществляющих учебный процесс, высшую квалификацию имеют 16 преподавателей (57,14%), 1 квалификационную категорию имеют 8 преподавателей (28,57%), 2 квалификационную категорию имеют 4 преподавателя (14,29%).

Средний возраст преподавателей составляет около 46 лет.

Регулярно, в соответствии с графиком, преподаватели проходят повышение квалификации, как по специальности, так и по педагогике.

Таким образом, реализация основной профессиональной образовательной программы обеспечена высококвалифицированными педагогическими кадрами, имеющими высшее образование (100%), соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, имеющих большой педагогический опыт и опыт практической работы, что позволяет вести подготовку специалистов в соответствии с требованиями ГОС СПО.

Материально-техническая база

Учебный процесс по специальности 150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования» осуществляется в лекционных аудиториях, учебных кабинетах, компьютерных классах, помещениях учебно-спортивного и культурно-массового назначения (спортивный и актовый залы). Общая площадь составляет 3322,4 кв.м., учебно-лабораторная площадь 2336,2 кв.м. На одного обучающегося приходится 9,2 кв.м. общей площади и 8,5 кв.м. учебной площади. Учебный процесс по специальности 150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования» обеспечивают 12 учебных кабинетов, 9 лабораторий и 2 мастерские, что соответствует перечню учебных кабинетов и лабораторий ГОС СПО по данной специальности.

В учебных кабинетах и лабораториях (в соответствии со спецификой и требованиями, предъявляемыми ГОС СПО к материально-техническому обеспечению) сосредоточены: технические средства обучения, необходимое оборудование и мебель общего назначения, наглядные пособия (таблицы, схемы, плакаты) и т.д.

Достаточность материально-технического обеспечения для осуществления учебного процесса по специальности 150411 «Монтаж, техническая эксплуатация промышленного оборудования» устанавливается по каждому кабинету на основании паспорта кабинета, результатов проведения смотр-конкурса кабинетов, лабораторий и аттестации рабочих мест. Материально-техническое обеспечение кабинетов в среднем составляет 92-96%.