

Протокол № 1

Заседания Учебно-методической комиссии
по специальности 27.02.03
Автоматика и телемеханика на транспорте
(железнодорожном транспорте)

31 октября - 01 ноября 2016 г.

г. Ростов-на-Дону

Присутствовали:

Копай И.Г. – преподаватель Приморского института железнодорожного транспорта – филиала ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» в г. Уссурийске (Приморский ИЖТ – филиал ФГБОУ ВО ДВГУПС в г. Уссурийске) - председатель УМК.

Акбарова С.А. – преподаватель Санкт-Петербургского техникума железнодорожного транспорта - структурного подразделения филиала ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» .

Вяткин В.Г. – преподаватель Омского техникума железнодорожного транспорта – филиала ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения».

Зуева Н.П. – преподаватель Пермского института железнодорожного транспорта (ПИЖТ) – филиала ФГБОУ ВО «Уральский государственного университет путей сообщения» в г. Перми (ПИЖТ – филиал ФГБОУ ВО УрГУПС).

Панова У.О. – преподаватель Волгоградского техникума железнодорожного транспорта - филиала ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения».

Пашкевич М.Н. – преподаватель Томского техникума железнодорожного транспорта – филиала ФГБОУ ВО «Сибирский государственного университет путей сообщения».

Рыжов Д.А. – преподаватель Новосибирского техникума железнодорожного транспорта – структурного подразделения ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения».

Сидорова Е.Н. – преподаватель Пензенского техникума железнодорожного транспорта (ПТЖТ) – филиала ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения» (СамГУПС).

Гапонова Е.В. – заместитель директора (по методической работе) филиала ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Ростове-на-Дону.

Савельев А.Н. – преподаватель Улан-Уденского колледжа железнодорожного транспорта филиала ФГБОУ ВО «Иркутский государственный уни-

верситет путей сообщения» (ИрГУПС) – отсутствовал в связи с нахождением в отпуске.

Повестка дня:

На заседании планируется работа по следующим направлениям:

1. Анализ выполнения решений предыдущего заседания УМС.
2. Рассмотрение предложений по тематике учебной литературы для ее издания.
3. Согласование составов авторских коллективов для написания учебной и методической литературы.
4. Рассмотрение аннотаций и планов проспектов учебников и учебных пособий.
5. Рассмотрение предложений по тематике методической литературы для ее издания.
6. Рассмотрение и рецензирование методических разработок по специальности.
7. Рассмотрение вопросов актуализации и разработки ФГОС СПО и образовательных программ.
8. Разное.

По первому и второму вопросам:

Заслушали информацию председателя УМК Копай И.Г, который подвел итоги выполнения решений предыдущего заседания УМС.

По результатам анализа рукописей Протокола № 15 от 1– 2 марта 2016 г. выявлено, что сданы в ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» или ещё ведётся доработка следующих учебников и учебных пособий:

1. ОП 02 Электротехника (учебное пособие).

Автор: **Рыжов Д.А.** (г. Новосибирск).

Работа ведётся. Рукопись представить в октябре 2017 г.

2. ОП 05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности (учебное пособие).

Автор: **Клепикова М.В.** (г. Воронеж).

Работа представлена в ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», август 2016 г.

3. ОП 06 Экономика организации (учебное пособие).

Автор: **Ромкина О.В.** (г. Самара).

Рукопись (в стадии доработки) представить в ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в декабре 2016 г.

4. МДК 01.01 Раздел 2 Построение и эксплуатация систем механизации и механизации на сортировочных станциях **Раздел 2** Тема 2.1.- 2.3 (учебное пособие).

Автор: **Ромкина О.В.** (г. Самара).

Рукопись (в стадии доработки) представить в ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в декабре 2016 г.

5. МДК 01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики **Раздел 4** Тема 4.1. - 4.4. (учебник пособие).

Автор: **Войнов С.А.** (г. Уфа).

Рукопись (в стадии доработки) будет представлена в апреле 2017 г. в ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ».

6. МДК 02.01. Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ) **Раздел 3** Обслуживание, монтаж и наладка устройств и систем СЦБ и ЖАТ (учебник).

Автор: **Копай И.Г.** (г. Уссурийск).

Рукопись представлена в ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в апреле 2016 г.

7. МДК 03.01. Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ **Раздел 1.** Изучение конструкции устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Тема 1.1.-1.2 (учебное пособие).

Автор: **Зуева Н.П.** (г. Пермь).

Рукопись представить в апреле 2017 г.

8. МДК 03.01 Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ **Раздел 2** Изучение технологии проверки и ремонта устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Тема 2.1.-2.2 (учебное пособие).

Автор: **Акбарова С.А.** (г. Санкт-Петербург)

Рукопись представить в апреле 2017 г.

9. МДК 01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики **Раздел 5** Темы 5.1.- 5.2. (учебник).

Автор: **Войнов С.А.** (г. Уфа).

Рукопись (учебник) готовится к изданию в ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ».

Постановили:

Продолжить работу с авторскими коллективами учебной литературы по редактированию рукописей согласно требованиям редакционно-издательского отдела ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», а также предоставить планы - проспекты в установленные сроки.

По третьему вопросу:

1.ОП 01 Электротехническое черчение (учебник).

Авторы: **Войнов С.А. и Войнова Е.А.** (г. Уфа)

Рукопись представить в ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», апрель 2017 г.

Постановили:

По третьему вопросу одобрить тематику учебной литературы, авторский коллектив и представить рукопись в ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в обозначенные сроки.

По четвертому вопросу:

Планы - проспекты учебных пособий и учебников не были представлены.

Постановили:

Продолжить работу с преподавателями образовательных организаций по разработке новой учебно - методической литературы и предоставить планы – проспекты учебных пособий и учебников на УМК в марте 2017 года.

Ответственные исполнители - заместитель директора по методической работе филиала ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Ростове-на-Дону, Гапонова Е.В., методисты отдела.

По пятому вопросу:

Просмотрели следующие авторские работы:

1. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по **МДК 02.01** Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ) **Раздел 1** Построение электропитающих устройств систем СЦБ и ЖАТ.

Автор: **Акбарова С.А.** (г. Санкт-Петербург). Предоставить план - проспект в апреле 2017 г. Рукопись представить в сентябре 2017 г.

2. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по **МДК 02.01** Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ) **Раздел 2** Построение линейных устройств систем СЦБ и ЖАТ.

Автор: **Львова И.Н.** (г. Самара). Предоставить план - проспект в апреле 2017 г. Рукопись представить в сентябре 2017 г.

3. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по **МДК 02.01** Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ) **Раздел 3** Обслуживание, монтаж и наладка устройств и систем СЦБ и ЖАТ.

Автор: **Копай И.Г.**(г. Уссурийск). Предоставить план - проспект в апреле 2017 г. Рукопись представить в сентябре 2017 г.

4. Фонд оценочных средств дисциплины **ОП 06** Экономика организации.

Автор: **Ромкина О.В.** (г. Самара). Предоставить план - проспект в апреле 2017 г. Рукопись представить в сентябре в 2017 г.

5. Фонд оценочных средств дисциплины **ОП 07** Охрана труда.

Автор: **Сидорова Е.Н.** (г. Пенза). Предоставить план - проспект в апреле 2017 г. Рукопись представить в сентябре в 2017 г.

6. Фонд оценочных средств дисциплины **ОП 08** Электрические измерения. Автор: **Кислицын Н.А.** (г. Ухта). Предоставить план - проспект в апреле 2017 г. Рукопись представить в сентябре 2017 г.

7. Фонд оценочных средств дисциплины **ОП 09** Цифровая схемотехника.

Автор: **Одинокоев А.С.** (г. Орел). Предоставить план - проспект в апреле 2017 г. Рукопись представить в сентябре 2017 г.

8. Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по **МДК 01.01**. Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем автоматики. Авторы: **Семенов А.Е., Юферев В.А.** (г. Екатеринбург).

Предоставить план - проспект в апреле 2017 г. Рукопись представить в сентябре 2017 г.

Постановили:

Продолжить работу с авторами и авторскими коллективами по представлению рукописей в обозначенные сроки. Провести анализ наличия методического обеспечения

Ответственный – Гапонова Е.В. заместитель директора (по методической работе) филиала ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Ростове-на-Дону.

По шестому вопросу

Рассматривались представленные рукописи:

1. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по **МДК 01.02** Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем автоматики.

Автор: **Некрасова С.В.** (г. Омск). План-проспект был представлен в апреле 2016 г. Исправленную рукопись представить в январе 2017 г.

Замечания:

1. Стр. 3. – указать ПК
2. Стр. 17,23 – дополнить вопросы для самоконтроля
3. Дополнить вопросы внеаудиторной самостоятельной работы по содержанию учебного материала.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

Ответственный редактор – Ромас Т.А.

2. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по **МДК 02.01** Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и

железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ) **Раздел 4** Изучение правил технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.

Автор: **Сидорова Е.Н.** (г. Пенза). План-проспект был представлен в апреле 2016 г. Исправленную рукопись представить в январе 2017 г.

Замечания:

1. Включить глоссарий (терминологию).
2. Стр. 41,42 – в заданиях 17.18 перефразировать вопросы в соответствии с ИСИ.
3. Стр. 49-52 – проверить на соответствие ПТЭ.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.
Ответственный - Довгалева Л.В.

3. Фонд оценочных средств ПМ 03. Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ).

Авторы: **Войнов С.А., Лаврешина А.В.** (г. Уфа). План-проспект был представлен в апреле 2016 г. Исправленную рукопись представить в апреле 2017 г.

Замечания:

1. Стр.19,20 – нет названия учебника Виноградовой, год издания указан не верно.
2. Содержание экзамена квалификационного совпадает с дифференцированным зачетом.
3. Памятка по составлению ФОС не требует наличия эталонов ответа.
4. Стр. 289 – нумерация лабораторных работ должна соответствовать примерной программе.
5. В материалах ФОС не представлен текущий контроль.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.
Ответственный – Ромас Т.А.

4. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по дисциплине ОП 01 Электротехническое черчение.

Автор: **Войнова Е.А.** (г. Уфа). План-проспект был представлен в апреле 2016 г. Исправленную рукопись представить в марте 2017 г.

Замечания:

1. ГОСТы не являются учебной литературой.
2. Добавить « В помощь обучающемуся» по каждой теме вопросы для самоконтроля.
3. Пронумеровать таблицы и рисунки.
4. Недостаточно четко представлена методика выдачи задания.

5. Исправить «студент» на «обучающийся»
6. Стр. 4 – вместо профессионального модуля указать дисциплину, указать ОК и ПК.
7. Стр. 12,18 – отсутствуют приложения.
8. Стр. 18– привести рисунок для примера.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.
Ответственный - Ромас Т.А.

5. Фонд оценочных средств дисциплины ОП 01 Электротехническое черчение.

Автор: **Мошак В.Н.** (г. Хабаровск). План-проспект был представлен в апреле 2016 г. Исправленную рукопись представить в марте 2017 г.

Замечания:

1. Стр. 64 – устаревшая учебная литература, ГОСТы не являются учебной литературой
2. Стр. 37-38 – перенести в дополнительные источники устаревшую литературу
3. Стр. 27,30 – рисунки ненадлежащего качества, нарушена нумерация рисунков и таблиц.
4. Заменить «студент» на «обучающийся».

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.
Ответственный – Довгалева Л.В.

6. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по дисциплине ОП 03 Общий курс железных дорог.

Автор: **Скиданова О.П.** (г. Омск). План-проспект был представлен в апреле 2016 г. Исправленную рукопись представить в июне 2017 г.

Замечания:

1. Стр. 15-17,33 – изменить формулировки вопросов.
2. Стр. 26,49 – добавить умения обучающегося («должен уметь»).
3. Стр. 50 – добавить в перечень рекомендуемой литературы новые ПТЭ и др. учебные пособия по этой тематике в соответствии с каталогом УРИЗ.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.
Ответственный – Довгалева Л.В.

7. Фонд оценочных средств дисциплины ОП 03 Общий курс железных дорог.

Автор: **Горовых Л.И.** (ст. Узловая). План-проспект был представлен в апреле 2016 г. Исправленную рукопись представить в апреле 2017 г.

Замечания:

1. Стр. 11,12 в формах и методах оценивания заменить раздел МДК на раздел ОП.
2. Стр. 24, 28, 33 – конкретизировать смысл задания.
3. Стр. 44 – привести классификацию светофоров по конструкции в соответствии с ИСИ.
4. Стр. 46 – скоростной характер изменить на скоростной принцип.
5. Дополнить список рекомендованной литературы.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.
Ответственный – Аветикова М.В.

8. Фонд оценочных средств дисциплины ОП 04 Электронная техника.

Автор: **Клочкова Т.А.** (г. Петрозаводск). Исправленную рукопись представить в мае 2017 г.

Замечания:

1. Отсутствуют критерии оценки устного ответа.
2. По теме 1.3,1.4 расширить перечень вопросов.
3. Изменить формулировку вопросов в экзаменационных билетах.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.
Ответственный – Аветикова М.В.

9. Фонд оценочных средств дисциплины ОП 05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности.

Автор: **Клепикова М.В.** (г. Воронеж). План-проспект был представлен в апреле 2016 г. Исправленную рукопись представить в феврале 2017 г.

Замечания:

1. Во введении перечисленные умения и знания не соответствуют примерной программе.
2. Отсутствует содержание разделов и подразделов с указанием постраничной нумерации.
3. Отсутствуют типы контрольных заданий для текущей аттестации.
4. Форма промежуточной аттестации не соответствует примерной программе.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.
Ответственный - Гапонова Е.В.

10. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по дисциплине ОП 04 Электронная техника.

Автор: **Рыжов Д.А.** (г. Новосибирск). План-проспект был представлен в апреле 2016 г. Исправленную рукопись представить в феврале 2017 г.

Замечания:

1. Отсутствуют ссылки в тексте на рисунки
 2. В тексте в пунктах «Ожидаемый результат» не указаны знания и умения.
 3. Не все рисунки пронумерованы.
 4. В перечне рекомендуемой литературы указаны не все источники, упоминаемые по тексту методического пособия.
 5. Необходимо приложить готовый текст по указанной тематике в пунктах «Методика выдачи задания».
 6. Отсутствует нумерация в расшифровке формул.
- Рукопись может быть принята к печати после доработки по вышеуказанным замечаниям.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.
Ответственный – Аветикова М.В.

11. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по дисциплине **ОП 09** Цифровая схемотехника.

Автор: **Одинокоев А.С.** (г. Орел). План-проспект был представлен в апреле 2016 г. Исправленную рукопись представить в мае 2017 г.

Замечания:

1. План распределения часов не соответствует примерной программе
2. Знания и умения не соответствуют примерной программе.
3. Анимация в презентациях не рекомендуется
4. Отсутствуют задания для самостоятельной работы по разделам 3-7.
5. В перечне рекомендуемой литературы присутствуют источники старше пяти лет.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.
Ответственный - Гапонова Е.В.

Дополнительно были рассмотрены следующие методические пособия:

1. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по **МДК 01.01** Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики **Раздел 2** Построение и эксплуатация систем автоматизации и механизации на сортировочных станциях.

Автор: **Дмитриева И.Г.** (г. Пермь).

Рукопись отклонить в связи с несоответствием примерной программе, но доработать её и предоставить в апреле 2017 г.

2. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по **МДК 02.01** Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ) **Раздел 4** Изучение правил технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.

Автор: **Сидорова Е.Н.** (г. Пенза).

Данную рукопись автора **Сидоровой Е.Н.** (г. Пенза) включить в План на 2017 год вместо оригинал-макета: Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по **МДК 01.01** Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики **Раздел 2** Построение и эксплуатация систем автоматизации и механизации на сортировочных станциях, автора **Дмитриевой И.Г.** (г. Пермь).

3. Рассмотренное учебно-методической комиссией: Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по МДК 03.01 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики **Раздел 1** Изучение конструкции устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ, автор **Зуева Н.П.**,

Рукопись отклонить в связи с несоответствием названия по плану, доработать и предоставить в апреле 2017 г.

Постановили:

Одобрить тематику методической литературы, состав авторских коллективов. Продолжить работу с авторами предложенных методических пособий и представлять рукописи по мере их поступления председателю УМК Копаи И.Г.

По седьмому вопросу:

1. Рассмотрели вопросы актуализации и разработки ФГОС СПО и образовательные программы.

2. Проанализировали макет и содержание образовательных программ согласно профессиональных стандартов:

- 17.017 Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики. Виды деятельности (ВД) по ФГОС ОТФ – Д 5 Поддержание в исправленном состоянии оборудования и железнодорожных линий 1-5 - ого класса;

- 17.032 Специалист диспетчерского аппарата по обслуживанию сооружений и устройств железнодорожного транспорта (по рекомендации ОАО «РЖД»).

Постановили:

1. Актуализировать примерную основную образовательную программу согласно профессиональным стандартам 17.017 и 17.032.

2. Распределить работу между членами комиссии по выполнению конструктивных предложений и дополнений в разработке ФГОС СПО и образовательных программ по данной специальности.

3. Учебно – методической комиссии сдать в ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» свои предложения, дополнения и аннотации в срок до 30.11.2016 г.

Ответственность за предоставление информации в ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» остается за председателем УМК Копай И.Г.

По восьмому вопросу:

1. Рассмотрели компьютерную обучающую программу (электронный ресурс) по следующим Профессиональным модулям: ПМ 01 Раздел 1, МДК 01.01 Схемы управления стрелочными электроприводами и ПМ 02 Раздел 3 Технология обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ), автора Вяткин В.Г. (г. Омск).

2. Рассмотрели и обсудили Иллюстрированное пособие по ПМ 03 Проверка и регулировка механических характеристик реле (ММШ, КМШ, ДСШ).

Автор: Вяткин В.Г. (г. Омск).

3. Рассмотрели и проанализировали Примерную программу ПМ 01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики по данной специальности, Пункт 3.2:

- Раздел 2 Построение и эксплуатация систем автоматизации и механизации на сортировочных станциях, МДК 01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации стационарных систем автоматики (Тема 2.1 – 2.3) – выполнен с ошибками. Вместо **МДК 01.02** должен быть **МДК 01.01**;

- Раздел 4 Построение и эксплуатация микропроцессорных систем управления движением на перегонах и станциях, МДК 01.04 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики (Тема 4.1 – 4.4) – выполнен с ошибками. Вместо **МДК 01.04** должен быть **МДК 01.03**;

- Раздел 5 Построение и эксплуатация микропроцессорных систем контроля и диагностических, МДК 01.05 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики (Тема 5.1 – 5.2) – выполнен с ошибками. Вместо **МДК 01.05** должен быть **МДК 01.03**.

Постановили:

1. Рекомендовать к изданию компьютерную обучающую программу (электронный ресурс) по следующим Профессиональным модулям: ПМ 01 Раздел 1, МДК 01.01 Схемы управления стрелочными электроприводами и ПМ 02 Раздел 3 Технология обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ).

Автор: Вяткин В.Г. (г. Омск).

2. Рекомендовать Иллюстрированное пособие по ПМ 03 Проверка и регулировка механических характеристик реле (ММШ, КМШ, ДСШ).

Автор: Вяткин В.Г. (г. Омск).

3. Исправить данную Примерную программу ПМ 01 по следующим разделам:

- Раздел 2, МДК 01.01;
- Раздел 4, МДК 01.03;
- Раздел 5, МДК 01.03.

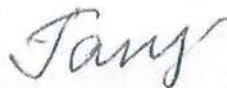
Рекомендуем использовать для методической работы к дальнейшему применению.

Председатель УМК



Копай И.Г.

Ответственный секретарь



Гапонова Е.В.