

Проект «Народный перевод»

ПОДГОТОВКА ПО СВЯЗИ

УЧЕБНЫЙ КУРС



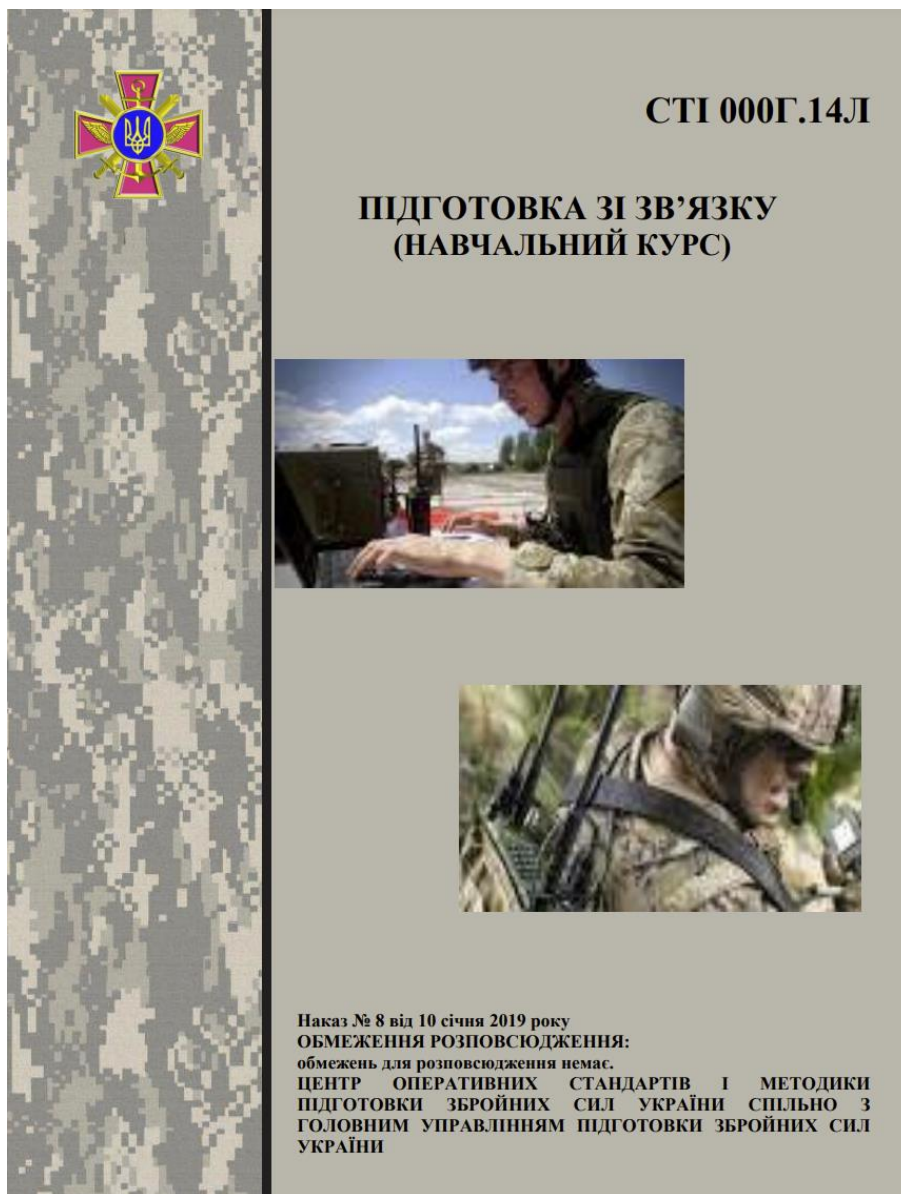
Первоначально издано ВСУ.

Переведено неофициально на русский язык в октябре-ноябре 2022 года.

Без ограничений на распространения.

Данное пособие издано впервые Центром Оперативных Стандартов и Методики Подготовки Вооружённых Сил Украины совместно с Главным Управлением Подготовки Вооружённых Сил, согласно приказу № 8 от 10 января 2019 года, на украинском языке, без ограничений на распространение.

Оригинальная обложка:



Переведено участниками проекта «Народный перевод».

Данный текст является прямым переводом с украинского языка, составлен в научно-познавательных и справочных целях, не редактировался, не должен использоваться для обучения без осмысления и интерпретации с учётом обстоятельств его происхождения, не отражает позицию переводчиков и иных участников проекта "Народный перевод". Относитесь к написанному критически и в случае сомнений по сути и форме написанного обращайтесь к специалистам в соответствующем вопросе.

народныйперевод.рф

t.me/svo_institute

Оглавление

1. УРОВЕНЬ ВОЕННО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ.....	4
2. ЗАДАЧИ	4
2.1. Знать средства связи и порядок работы на них.....	4
2.2. Знать правила ведения радиообмена.....	4
2.3. Знать порядок работы на радиостанции типа DP-4400, DP-4800, DM-4600.....	4
3. ССЫЛКИ НА ВОЕННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	5
4. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ	5
4.1 К заданию 000Г.14Л.01 (пункт 2.1 - Тема № 1)	5
4.2. К заданию 000Г.14Л.02 (пункт 2.2- Тема № 2)	6
4.3. К заданию 000Г.14Л.03 (пункта 2.3- Тема № 3)	7
4.4. Особенности	7
4.5. Меры безопасности	7
5. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ.....	8
5.1. Пошаговое выполнение задания 000Г.14Л.01 (пункта 2.1 - Тема № 1).....	8
5.2. Пошаговое выполнение задания 000Г.14Л.02 (пункта 2.2 - Тема № 2).....	8
5.3. Пошаговое выполнение задания 000Г.14Л.03 (пункта 2.3 - Тема № 3).....	9
6. ОЦЕНОЧНЫЕ ЛИСТЫ.....	10
6.1. К заданию 000Г.14Л.01.....	10
6.2. К заданию 000Г.14Л.02.....	11
6.3. К заданию 000Г.14Л.03.....	12
6.4. Оценочный лист по предмету обучения подготовка по связи (выходной контроль)	13

1. УРОВЕНЬ ВОЕННО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ

Учебная группа.

2. ЗАДАЧИ

2.1. Знать средства связи и порядок работы на них

Задачи	000Г.14Л.01	Знать средства связи и порядок работы на них.
Подзадачи	000Г.14Л.011	Знать средства связи типа DP-4400, DP-4800, DM-4600, телефонный аппарат типа ТА-57, и их основные ТТХ
	000Г.14Л.012	Знать порядок развёртывания, подключения и назначение органов управления радиостанций
	000Г.14Л.013	Знать влияние природных факторов на дальность радиосвязи

2.2. Знать правила ведения радиообмена

Задачи	000Г.14Л.02	Знать правила ведения радиообмена
Подзадачи	000Г.14Л.021	Знать правила установления радиосвязи и ведения радиообмена
	000Г.14Л.022	Знать правила соблюдения радиодисциплины и требований скрытого управления войсками. Правила передачи сигналов, команд и постановки задач по радио
	000Г.14Л.023	Знать требования к безопасности связи и ответственность лиц за их нарушение

2.3. Знать порядок работы на радиостанции типа DP-4400, DP-4800, DM-4600

Задачи	000Г.14Л.03	Знать порядок работы на радиостанции типа DP-4400, DP-4800, DM-4600
Подзадачи	000Г.14Л.031	Подготовка к работе, порядок её включения, проверка работоспособности
	000Г.14Л.032	Войти в связь на заданном канале и установить связь с корреспондентом

3. ССЫЛКИ НА ВОЕННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Отметка военной публикации	Полное наименование военной публикации
СМ к СТІ 000Г.14Л	Справочный материал по проведению занятия по тактической подготовке
	Программа "Базовой общевоинской подготовки", утвержденная начальником Генерального штаба - Главкомандующим ВС Украины 01.06.2018 (с изменениями от 21.09.18 № 24038/С Административное управление Генерального штаба ВС Украины)
	Руководство по работе на радиостанциях типа DP-4400, DP-4800, DM-4600.
	Техническое описание телефонного аппарата ТА-57
	Руководство по радиосвязи Ч1, Ч2
	Методические рекомендации "по проведению штабных тренировок, радио тренировок в тактическом звене управления с учетом опыта участия сил и средств ВС Украины в АТО на территории Донецкой и Луганской областей"

4. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ

4.1 К заданию 000Г.14Л.01 (пункт 2.1 - Тема № 1)

4.1.1. Общие сведения:

- 1) Учебная группа (подразделение) находится в учебном классе (клубе воинской части (подразделения); конференц-зале и т.д.) - занятия проводятся методом объяснения (показа, сократической беседы с примерами) и тренировки (упражнения, выполнение учебного норматива), по определенному руководителем занятия алгоритму (заранее установленным порядком) для формирования необходимых умений;
- 2) В ходе теоретической части занятия обучающиеся (не более учебной группы (взвода) численностью 30 (20) человек) знакомятся с основными ТТХ средств связи DP-4400, DP-4800, DM-4600, ТА-57 и порядком их развертывания и подключения, назначением органов управления радиостанции, влиянием природных факторов на дальность радиосвязи;
- 3) В ходе практической части занятия обучающиеся (не более учебной группы численностью 10 (15) человек) путем многократного, целенаправленного и сознательного повторения определенных приемов вырабатывают необходимые умения и навыки по подготовке средств связи DP-4400, DP-4800, DM-4600, ТА-57 к работе;
- 4) В ходе занятий должен осуществляться систематический контроль за выполнением заданий, усвоением учебного материала.

4.2. К заданию 000Г.14Л.02 (пункт 2.2- Тема № 2)

4.2.1. Общие сведения:

- 1) Учебная группа (подразделение) находится на участке местности, участке полигона и т.п. - занятие проводится методом тренировок в выполнении комплексных действий согласно определенному руководителем занятия алгоритму (заранее установленным порядком) для формирования необходимых умений (навыков);
- 2) В ходе теоретической части занятия обучаемые (не более учебной группы (взвода) численностью 30 (20) человек) знакомятся с основными требованиями к безопасности радиосвязи и правилами ведения радиопереговоров;
- 3) В ходе практической части занятия обучаемые (в составе двух групп численностью 10 (15) человек) путем многократного, целенаправленного и сознательного повторения определенных приемов вырабатывают необходимые умения и навыки относительно порядка вхождения в радиосвязь, ведения радиообмена, передачи сигналов и команд, соблюдения радиодисциплины, отработки нормативов по подготовке к работе радиостанций DP-4400, DP-4800, DM-4600;
- 4) Во время проведения практических занятий (тренировок) в полевых условиях личный состав должен иметь индивидуальное оружие, средства защиты (в шлемах и бронежилетах и т.д.) и иметь средства защиты органов дыхания и кожи (противогазы, общевойсковой защитный комплект);
- 5) В ходе занятий должен осуществляться систематический контроль за выполнением заданий, усвоением учебного материала.

4.3. К заданию 000Г.14Л.03 (пункта 2.3- Тема № 3)

4.3.1. Общие сведения:

- 1) Учебная группа (подразделение) находится на участке местности, участке полигона и т.п. – занятие проводится методом тренировок в выполнении комплексных действий согласно определенному руководителем занятия алгоритму (заранее установленным порядком) для формирования необходимых умений (навыков);
- 2) В ходе практической части занятия обучающиеся (в составе двух групп численностью 10 (15) человек) путем многократного, целенаправленного и сознательного повторения определенных приемов вырабатывают необходимые умения и навыки по вхождению в радиосвязь, передачи сигналов и команд, отработки учебных нормативов по подготовке к работе радиостанций DP- 4400, DP-4800, DM-4600;
- 3) Во время проведения практических занятий (тренировок) в полевых условиях личный состав должен иметь индивидуальное оружие, средства защиты (в шлемах и бронежилетах и т.д.) и иметь средства защиты органов дыхания и кожи (противогазы, общевойсковой защитный комплект);
- 4) В ходе занятий должен осуществляться систематический контроль за выполнением заданий, усвоением учебного материала.

4.4. Особенности

4.4.1. В ходе проведения занятий для приближения условий обучения к реальным боевым, привыкания к звукам выстрелов и взрывов необходимо широко использовать средства имитации (холостые патроны, взрывные пакеты, сигнальные и осветительные патроны, дымы, огонь и т.д.).

4.4.2. В ходе проведения практических занятий для приближения условий обучения к реальным необходимо широко использовать средства создания радиопомех.

4.5. Меры безопасности

На занятии должны поддерживаться высокая дисциплина, строгий контроль за соблюдением установленных правил и мер безопасности.

5. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ

5.1. Пошаговое выполнение задания 000Г.14Л.01 (пункта 2.1 - Тема № 1)

5.1.1. Руководителем занятия определяется порядок отработки учебных вопросов занятия: доведение; показ или тренировка.

5.1.2. Руководитель занятия доводит:

- ТТХ средств связи DP-4400, DP-4800, DM-4600, TA-57;
- влияние природных факторов на дальность радиосвязи.

5.1.3. Руководитель занятия показывает:

- порядок развертывания и подключения средств связи DP-4400, DP-4800, DM-4600, TA-57;
- назначение органов управления радиостанций DP-4400, DP-4800, DM-4600.
- порядок подготовки средств связи DP-4400, DP-4800, DM-4600, TA-57 к работе.

5.1.4. Руководитель занятия подает команды (сигналы) и контролирует порядок выполнения каждым военнослужащим действий по подготовке средств связи DP-4400, DP-4800, DM-4600, TA-57 к работе. После выполнения команды (сигнала) проводит разбор действий каждого военнослужащего.

5.1.5. В конце занятия руководитель проводит оценивание каждого военнослужащего относительно знания ТТХ средств связи DP-4400, DP-4800, DM-4600, TA-57 и выполнения ими действий во время подготовки средств связи к работе.

5.2. Пошаговое выполнение задания 000Г.14Л.02 (пункта 2.2 - Тема № 2)

5.2.1. Руководителем занятия определяется порядок отработки учебных вопросов занятия: доведение; показ или тренировка.

5.2.2. Руководитель занятия доводит:

- требования к безопасности радиосвязи;
- правила ведения радиопереговоров.

5.2.3. Руководитель занятия показывает:

- порядок вхождения в радиосвязь;
- порядок передачи сигналов и команд;
- порядок отработки нормативов по подготовке к работе радиостанций DP-4400, DP-4800, DM-4600.

5.2.4. Руководитель занятия подает команды (сигналы) и контролирует порядок выполнения каждым военнослужащим отработки нормативов по подготовке к работе радиостанций DP-4400, DP-4800, DM-4600. После выполнения команды (сигнала) проводит разбор действий каждого военнослужащего.

5.2.5. В конце занятия руководитель проводит оценку каждого военнослужащего относительно:

- знания основных требований безопасности радиосвязи;
- умения правильно вести радиопереговоры, передавать сигналы и команды;
- выполнения нормативов по подготовке к работе радиостанций DP-4400, DP-4800, DM-4600.

5.3. Пошаговое выполнение задания 000Г.14Л.03 (пункта 2.3 - Тема № 3)

5.3.1. Руководителем занятия определяется порядок проведения: тренировки.

5.3.2. Руководитель занятия подает команды (сигналы) и контролирует выполнение каждым военнослужащим порядка:

- вхождения в радиосвязь;
- передачи сигналов и команд;
- отработки учебных нормативов по подготовке к работе радиостанции DP-4400, DP-4800, DM-4600.

5.3.3 В конце занятия по тактической подготовке, в разрезе выполнения элементов перемещения на поле боя, руководитель проводит оценку каждого военнослужащего относительно:

- умения правильно вести радиопереговоры, передавать сигналы и команды;
- выполнения учебных нормативов по подготовке к работе радиостанции DP-4400, DP-4800, DM-4600.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ ЛИСТЫ

6.1. К заданию 000Г.14Л.01

№ п/п	Оцениваемые элементы	Выполнено	Не выполнено (оценено)
Тема 1. Средства связи и порядок работы на них			
Теоретические знания			
а*	Знает ли военнослужащий меры безопасности при работе на средствах связи DP-4400, DP-4800, DM-4600, TA-57?		
б	Знает ли военнослужащий тактико-технические характеристики средств связи DP-4400, DP-4800, DM-4600, TA-57?		
в*	Знает ли военнослужащий порядок развертывания и подключения средств связи DP-4400, DP-4800, DM-4600, TA-57?		
г	Знает ли военнослужащий, назначение органов управления радиостанций DP-4400, DP-4800, DM-4600?		
Общее количество элементов в оцениваемом разделе:			
Практические действия (умения, навыки)			
а*	Может ли военнослужащий подготовить к работе средства связи DP-4400, DP-4800, DM-4600, TA-57?		
б*	Умеет ли военнослужащий настраивать радиостанции DP-4400, DP-4800, DM-4600 на заданную частоту?		
Общее количество элементов в оцениваемом разделе:			
Общее количество элементов по теме задания, которое оценивается:			

**Таблица оценки промежуточного контроля по теме предмета обучения СТ1
/ заключение об уровне подготовки**

Номер		Наименование мероприятия	Элементы		Оценка за раздел (тему)
раздела	темы		количество	%	
		Общее количество элементов, по которым осуществлялась оценка (* включая критически важные элементы)	6(*4)	100	
		<i>Элементы, которые предусматривают оценку теоретических знаний</i>	4(*2)		
I	1.	Общее количество элементов, по которым получена положительная оценка "ВЫПОЛНЕНО"			
		<i>Элементы, которые предусматривают оценку практический действий (умений, навыков)</i>	2(*2)		
II	1.	Общее количество элементов, по которым получена положительная оценка "ВЫПОЛНЕНО"			
<i>Оценка стандарта индивидуальной подготовки по промежуточному контролю темы предмета обучения (выполнение индивидуальных заданий):</i>					

6.2. К заданию 000Г.14Л.02

№ п/п	Оцениваемые элементы	Выполнено	Не выполнено
Тема 2: Правила ведения радиообмена			
Теоретические знания			
а*	Знает ли военнослужащий основные требования к безопасности радиосвязи?		
б	Знает ли военнослужащий правила ведения радиопереговоров?		
в*	Знает ли военнослужащий порядок вхождения в радиосвязь?		
г	Знает ли военнослужащий порядок передачи сигналов и команд?		
Общее количество элементов в оцениваемом разделе			
Практические действия (умения, навыки)			
а*	Умеет ли военнослужащий осуществлять вхождение в связь?		
б*	Умеет ли военнослужащий вести радиообмен, передавать сигналы и команды?		
в*	Умеет ли военнослужащий выполнять норматив №74 "Подготовка к работе (программирование) радиостанций (DP 4800, DP 4400, DM 4600) транкинговой связи серии MOTOTRBO"?		
Общее количество элементов в оцениваемом разделе			
Общее количество элементов по теме задания, которое оценивается:			

Таблица оценивания промежуточного контроля по теме предмета обучения СТИ / заключение об уровне подготовки

Номер		Наименование мероприятия	Элементы		Оценка за раздел (тему)
раздела	темы		количество	%	
		Общее количество элементов, по которым осуществлялась оценка (* включая критически важные элементы)	7(*5)	100	
		<i>Элементы, которые предусматривают оценку теоретических знаний</i>	4(*2)		
I	2.	Общее количество элементов, по которым получена положительная оценка "ВЫПОЛНЕНО"			
		<i>Элементы, которые предусматривают оценку практический действий (умений, навыков)</i>	3(*3)		
II	2.	Общее количество элементов, по которым получена положительная оценка "ВЫПОЛНЕНО"			
<i>Оценка стандарта индивидуальной подготовки по промежуточному контролю темы предмета обучения (выполнение индивидуальных заданий):</i>					

6.3. К заданию 000Г.14Л.03

№ п/п	Оцениваемые элементы	Выполнено	Не выполнено
Тема 3: Порядок работы на радиостанции типа DP-4400, DP-4800, DM-4600			
Практические действия (умения, навыки)			
а*	Умеет ли военнослужащий производить включение средств связи и проверять их работоспособность?		
б*	Умеет ли военнослужащий осуществлять входение в связь на заданном канале и устанавливать связь с корреспондентом?		
в*	Умеет ли военнослужащий вести радиообмен, передавать сигналы и команды с соблюдением требований радиосвязи?		
г	Выполняет ли военнослужащий норматив №74 "Подготовка к работе (программирование) радиостанций (DP 4800, DP 4400, DM 4600) транкинговой связи серии МОТОТРВО" с оценкой не ниже "удовлетворительно"?		
Общее количество элементов в оцениваемом разделе:			
Общее количество элементов по теме задания, которое оценивается:			

Таблица оценивания промежуточного контроля по теме предмета обучения СТИ / заключение об уровне подготовки

Номер		Наименование мероприятия	Элементы		Оценка за раздел (тему)
раздела	темы		количество	%	
		Общее количество элементов, по которым осуществлялась оценка (* включая критически важные элементы)	4(*3)	100	
		<i>Элементы, которые предусматривают оценку практический действий (умений, навыков)</i>	4(*3)		
I	3.	Общее количество элементов, по которым получена положительная оценка "ВЫПОЛНЕНО"			
<i>Оценка стандарта индивидуальной подготовки по промежуточному контролю темы предмета обучения (выполнение индивидуальных заданий):</i>					

6.4. Оценочный лист по предмету обучения подготовка по связи (выходной контроль)

№ п/п	Оцениваемые элементы	Выполнено	Не выполнено
1	2	3	4
Теоретические знания			
1*	Теоретический вопрос в соответствии с Темой №1		
2	Теоретический вопрос в соответствии с Темой №1		
3*	Теоретический вопрос в соответствии с Темой №1		
4	Теоретический вопрос в соответствии с Темой №1		
5*	Теоретический вопрос в соответствии с Темой №2		
6	Теоретический вопрос в соответствии с Темой №2		
7*	Теоретический вопрос в соответствии с Темой №2		
8	Теоретический вопрос в соответствии с Темой №2		
Общее количество элементов по оцениваемой теме (разделу):			
Практические действия (умения, навыки)			
1*	Практический вопрос в соответствии с Темой №1		
2*	Практический вопрос в соответствии с Темой №1		
3*	Практический вопрос в соответствии с Темой №2		
4*	Практический вопрос в соответствии с Темой №2		
5*	Практический вопрос в соответствии с Темой №2		
6*	Практический вопрос в соответствии с Темой №3		
7*	Практический вопрос в соответствии с Темой №3		
8*	Практический вопрос в соответствии с Темой №3		
9	Практический вопрос в соответствии с Темой №3		
Общее количество элементов по оцениваемой теме (разделу):			
Общее количество элементов по СТИ:			

Примечание:

- * критически важный элемент (подэлемент), который влияет на выполнение задачи (обязанностей) военнослужащего
- + обозначение выполненного элемента (подэлемента)
- обозначение невыполненного элемента (подэлемента)
- 0 обозначение элемента, который не оценивался

Оценка за норматив (упражнение, прием) выставляется, как "**выполнено**", при выполнении норматива (упражнения, приема) на оценку не ниже "**удовлетворительно**".

Вопросы и их количество по соответствующему предмету подготовки, которые выносятся на выходной контроль для военнослужащего, определяются руководителем (инструктором) занятия самостоятельно.

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно
если оценка за теоретические знания не ниже чем "хорошо", а за практические действия - "отлично"	если оценка за теоретические знания не ниже чем "удовлетворительно", а за практические действия - не ниже чем "хорошо"	если обе оценки не ниже "удовлетворительно" или если оценка за теоретические знания - "неудовлетворительно", а за практические действия - не ниже "хорошо"

Таблица оценивания за выполненные задания предмета обучения СТИ / заключение об уровне подготовки

Номер раздела	Наименование мероприятия	Элементы		Оценка за раздел (тему)
		количество	%	
Общее количество элементов, по которым осуществлялась оценка (* включая критически важные элементы)		___(*___)	100	
<i>Элементы, которые предусматривают оценку теоретических знаний:</i>		___(*___)		
I	Общее количество элементов, по которым получена положительная оценка "ВЫПОЛНЕНО"			
<i>Элементы, которые предусматривают оценку практический действий (умений, навыков)</i>		___(*___)		
II	Общее количество элементов, по которым получена положительная оценка "ВЫПОЛНЕНО"			
<i>Оценка стандарта индивидуальной подготовки по предмету обучения (выполнение индивидуальных заданий):</i>				

№ п/п	П.И.П.	Вопросы		Общая оценка
		теоретические	практические	
1				
2				
3				

Рабочие заметки:

Наблюдения	
Обсуждения	
Рекомендации	