

УТВЕРЖДАЮ
 Директор филиала
 КузГТУ в г. Прокопьевске
 Е.Ю.Пудов
 «14» 01 2021 г.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
 ИМЕНИ Т. Ф. ГОРБАЧЕВА»
 Филиал КузГТУ в г. ПРОКОПЬЕВСКЕ

ПОЛОЖЕНИЕ

об организации учебных сборов по основам военной службы для обучающихся по программам среднего профессионального образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева» филиал в г. Прокопьевск

Документ	КузГТУ Ид 23-72	стр. 1 из 15	Выпуск	2
Экземпляр			Дата	

СОДЕРЖАНИЕ

№ раздела	Наименование раздела	Ст раница
1	2	3
1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2	ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ И ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНЫХ СБОРОВ	3
3	ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ СБОРОВ	4
4	КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНЫХ СБОРОВ	4
5	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
6	ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ	6
7	ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ, ДОПОЛНЕНИЙ И РЕВИЗИЙ ДОКУМЕНТА	7
8	ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ	8
	Приложение 1	9
	Приложение 2	7
	Приложение 3	14
	Приложение 4	15

Документ	КузГТУ Ид 23-72	стр. 2 из 15	Выпуск	2
Экземпляр			Дата	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 28 марта 1998г. 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе», Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена, постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 1999 г. N 1441 «Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации к военной службе», постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2014 г. 1469 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», приказом Минобороны РФ и Министерства образования РФ от 24 февраля 2010 г. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах».

1.2. Цель - формирование морально-психологических и физических качеств обучающихся, необходимых для прохождения военной службы; совершенствование военно-патриотического воспитания обучающихся и повышение мотивации к военной службе.

1.3. Задачи:

- выполнение требований ФГОС СПО о проведении с обучающимися учебных сборов; закрепление теоретических знаний, полученных на занятиях по ОБЖ, приобретение практических навыков, необходимых обучающимся для быстрой адаптации к военной службе;
- изучение основ безопасности военной службы, конструкции и правил обращения с боевым ручным стрелковым оружием, основ тактической, медицинской, строевой подготовки, вопросов радиационной, химической и биологической защиты войск и населения;
- приобретение навыков в области гражданской обороны;
- формирование морально-психологических и физических качеств гражданина, необходимых для прохождения военной службы;
- воспитание патриотизма, уважения к историческому и культурному прошлому России и ее вооруженным силам;
- изучение обучающимися основных положений законодательства Российской Федерации в области обороны государства, о воинской обязанности и воинском учете, об обязательной и добровольной подготовке к военной службе, о прохождении военной службы по призыву и в добровольном порядке (по контракту), о пребывании в запасе, о правах, обязанностях и ответственности военнослужащих и граждан, находящихся в запасе.

2. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ И ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНЫХ СБОРОВ

2.1. В соответствии с ФГОС и приказом Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 24.02.2010 № 96/134 учебная нагрузка проведения сборов выделяется в объеме 35 часов (5 дней).

2.2. Издается приказ директора филиала «О подготовке и проведении учебных сборов по основам военной службы с обучающимися, которым устанавливаются сроки проведения учебных сборов, назначаются ответственные исполнители за выполнение мероприятий подготовки и проведения учебных сборов, преподаватель-организатор ОБЖ назначается руководителем учебных сборов, регламентируется планирование, подготовка.

Документ	КузГТУ Ид 23-72	стр. 3 из 15	Выпуск	2
Экземпляр			Дата	

2.3 Директор филиала проводит инструктаж с руководителем учебных сборов по всем вопросам учебных сборов, в том числе и по мерам безопасности.

2.4. Руководитель учебных сборов:

- разрабатывает необходимые учебно-методические материалы для проведения учебных сборов: учебно-тематический план, учебный план и распорядок дня учебных сборов;
- составляет список обучающихся, допущенных к прохождению учебных сборов;
- оформляет ведомости инструктажа по мерам безопасности;
- организует взаимодействие по вопросам подготовки и проведению учебных сборов внутри образовательного учреждения.

2.5. К учебным сборам допускаются студенты первого курса. Обучение девушек начальным знаниям в области обороны и их подготовка по основам военной службы осуществляется в добровольном порядке.

2.6. Освобождаются от учебных сборов учащиеся предоставившие документы, подтверждающие невозможность по состоянию здоровья участвовать в учебных сборах.

2.7. Куратор группы:

- оповещает обучающихся, участвующих в учебных сборах, о сроках учебных сборов;
- информирует об ответственности, предусмотренной Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе»;
- обеспечивают явку обучающихся на учебные сборы.

3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ СБОРОВ

3.1. Учебный процесс, осуществляемый во время учебных сборов, организуется в соответствии с расчетом часов по предметам обучения, учебно -тематическим планом и распорядком дня.

В ходе учебных сборов отрабатываются следующие вопросы учебной программы: общевойсковые уставы; тактическая подготовка; огневая подготовка; строевая подготовка; радиационная, химическая и биологическая защита; физическая подготовка; медицинская подготовка.

3.2. В первый день учебных сборов начальник учебных сборов детально изучает с участниками сборов меры безопасности с оформлением ведомости по охране труда.

3.3. Начальник учебных сборов отвечает за дисциплину участников сборов, соблюдение мер безопасности и поддержание общественного порядка, своевременную явку обучающихся Колледжа к месту сбора.

3.4. Начальник учебных сборов вносит предложение о привлечении необходимых специалистов (преподавателей) к участию в проведении сборов.

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНЫХ СБОРОВ

4.1. Результаты учебных сборов оцениваются по следующим направлениям:

по тактической подготовке - выбор места для стрельбы, трассировка окопа, передвижение на поле боя перебежками и переползанием;

- по огневой подготовке - неполная разборка автомата Калашникова, знание работы частей и механизмов, подготовка к стрельбе, меры безопасности, выполнение начального упражнения стрельбы из АК (третье упражнение из малокалиберной винтовки), первое упражнение по метанию ручной гранаты;

- по строевой подготовке - строевая стойка, повороты на месте и в движении, строевой шаг, воинское приветствие на месте и в движении, строй отделения, взвода;

Документ	КузГТУ Ид 23-72	стр. 4 из 15	Выпуск	2
Экземпляр			Дата	

– по радиационной, химической и биологической защите - приемы и способы радиационной, химической и биологической защиты; преодоление участка местности, зараженного радиоактивными (отравляющими) веществами; действия солдата по сигналам оповещения и вспышке ядерного взрыва; выполнение нормативов одевания средств индивидуальной защиты;

– по медицинской подготовке - остановка кровотечения, наложение повязки на раны верхних и нижних конечностей;

– по физической подготовке - в объеме требований, предъявляемых к новому пополнению воинских частей и к кандидатам, поступающим в военноучебные заведения.

Индивидуальная оценка складывается из оценок, полученных за выполнение каждого норматива:

"отлично", если не менее 50 процентов нормативов выполнено на "отлично", остальные - на "хорошо";

"хорошо", если не менее 50 процентов нормативов выполнено на "отлично" и "хорошо", остальные - не ниже "удовлетворительно";

"удовлетворительно", если не более чем по одному из нормативов получена оценка "неудовлетворительно";

"неудовлетворительно", если по нормативам получены две и более оценки "неудовлетворительно". Общая оценка за учебные сборы выставляется:

"отлично", если оценки, полученные по тактической и огневой подготовке - "отлично", а по строевой - не ниже "хорошо", при примерном или удовлетворительном поведении;

"хорошо", если оценки, полученные по тактической и огневой подготовке - не ниже "хорошо", а по строевой - не ниже "удовлетворительно", при примерном или удовлетворительном поведении;

"удовлетворительно", если не более чем по одному разделу учебной программы получена оценка "неудовлетворительно" при примерном или удовлетворительном поведении;

"неудовлетворительно", если по двум и более разделам учебной программы получены оценки "неудовлетворительно".

4.2. Оценка знаний проводится путем приема зачетов. По результатам проведения зачетов составляется итоговая ведомость по темам занятий с указанием результатов (оценок) по каждому направлению и итоговой оценки

4.3. Темы занятий, количество часов, результаты (оценки) и общая оценка за учебные сборы заносится в журнал учебных занятий на страницу «Учебные сборы», которая учитывается при выставлении итоговой оценки за весь курс дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности».

4.4. Обучающимся юношам, уклонившимся от учебных сборов без уважительных причин, выставляется неудовлетворительная оценка за учебные сборы и за курс учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности».

5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

5.1. Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения и действует до замены новым.

5.2. С настоящим Положением должны быть ознакомлены все обучающиеся юноши и их родители (законные представители).

5.3. Настоящее Положение должно быть размещено на официальном сайте

Документ	КузГТУ Ид 23-72	стр. 5 из 15	Выпуск	2
Экземпляр			Дата	

6. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ

Внесение изменений в настоящее Положение производится в соответствии с инструкцией «Разработка, оформление, хранение, выдача, ревизия и архивирование документов СМК» КузГТУ Им 48-01.

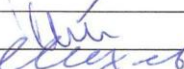
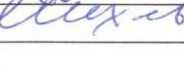
Документ	КузГТУ Ид 23-72	стр. 6 из 15	Выпуск	2
Экземпляр			Дата	

**ЛИСТ
РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ, ДОПОЛНЕНИЙ И РЕВИЗИЙ ДОКУМЕНТА**

№ изменения	Дата внесения изменения, дополнения и проведения ревизии	Номера листов	Шифр документа	Краткое содержание изменения, отметка о ревизии	ФИО, Подпись
1	2	3	4	5	6

Документ	КузГТУ Ид 23-72	стр. 7 из 15	Выпуск	2
Экземпляр			Дата	

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Ф.И.О.	Подразделение	Должность	Дата	Подпись
1	2	3	4	5
Е.С.Голикова		зам. по УР	11.01.21	
Н.А. Шахманова		нат. орг. СПО	11.01.21	
Н.Н.Шкитин		пр. преподаватель	11.01.21	
Д.Н.Михеев		ст. преподаватель	11.01.21	

Документ	КузГТУ Ид 23-72	стр. 8 из 15	Выпуск	2
Экземпляр			Дата	

Расчет часов по предметам обучения для проведения учебных сборов

	Тема занятия	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	Общее кол-во часов
1	Тактическая подготовка			2	1	1	4
2	Огневая подготовка		3		2	4	9
3	Радиационная, химическая и биологическая защита			2			2
4	Общевойсковые уставы	4	1	1	2		8
5	Строевая подготовка	1		1	1	1	4
6	Физическая подготовка	1	1	1	1	1	5
7	Военно — медицинская подготовка		2				2
8	Основы безопасности военной службы	1					1
	Итого	7	7	7	7	7	35

Документ	КузГТУ Ид 23-72	стр. 9 из 15	Выпуск	2
Экземпляр			Дата	

Приложение N 2.

Учебно-тематический план проведения учебных сборов

	Тема, содержание и вид занятий	количество часов	Руководитель занятия	Место проведения	Материальное обеспечение
До начала учебного сбора					
1	Вводное занятие с участниками сбора по порядку организации его проведения и требований, предъявляемых к обучающимся	1	начальник учебного сбора	место проведения учебного сбора	плакаты, схемы
1 ДЕНЬ					
1	Основы обеспечения безопасности военной службы Показное (комплексное) занятие Основные мероприятия по обеспечению безопасности военной службы	1	начальник учебного сбора	учебный класс	план проведения занятия, учебная литература
2	Общевоинские уставы Практическое занятие Военнослужащие Вооруженных Сил Российской Федерации и взаимоотношения между ними. Размещение военнослужащих	1	педагогический работник образовательного учреждения	учебный класс	план проведения занятий, Устав внутренней службы ВС РФ
3	Общевоинские уставы Практическое занятие Распределение времени и внутренний порядок. Распорядок дня и регламент служебного времени	1	педагогический работник образовательного учреждения	учебный класс	план проведения занятия, Устав внутренней службы ВС РФ
4	Общевоинские уставы Практическое занятие Обязанности лиц суточного наряда. Назначение суточного наряда, его состав и вооружение. Подчиненность и обязанности дневального по роте	1	педагогический работник образовательного учреждения	учебный класс	план проведения занятия, Устав внутренней службы ВС РФ
5	Общевоинские уставы Практическое занятие Обязанности дежурного по роте. Порядок приема и сдачи дежурства, действия при подъеме по тревоге, прибытие в роту офицеров и старшин	1	педагогический работник образовательного учреждения	учебный класс	план проведения занятия, Устав внутренней службы ВС РФ
6	Стрелковая подготовка Практическое занятие Стрелковые приемы и движения без оружия. Выполнение команд: "Становись", "Равняйся", "Смирно", "Вольно", "Заправиться", "Отставить", "Головные уборы снять (одеть)". Повороты на месте. Движение стрелковым шагом	1	педагогический работник образовательного учреждения	стрелковой площадке (спорт. зал)	план проведения занятия, Стрелковый устав ВС РФ
7	Физическая подготовка Практическое занятие Тренировка в беге на длинные дистанции	1	педагогический работник образовательного учреждения	стадион (спорт. зал)	план проведения занятия, Наставление по физической подготовке в ВС РФ
2 ДЕНЬ					
1	Физическая подготовка Практическое занятие Разучивание и совершенствование физических упражнений, выполняемых на утренней физической зарядке	1	педагогический работник образовательного учреждения	стадион (спорт. зал)	план проведения занятия, Наставление по
Документ	КузГТУ Ид 23-72	стр. 10 из 15		Выпуск	2
Экземпляр				Дата	

					физической подготовке в ВС РФ
2	Военномедицинская подготовка Практическое занятие Основы сохранения здоровья военнослужащих. Оказание первой помощи. Неотложные реанимационные мероприятия	1	педагогический работник образовательного учреждения, фельдшер образовательного учреждения	учебный класс	план проведения занятия, медицинская аптечка, медицинский инвентарь, подручные средства, плакаты
3	Огневая подготовка Практическое занятие Назначение, боевые свойства и устройство автомата, разборка и сборка. Работа частей и механизмов автомата при зарядании и стрельбе. Уход за стрелковым оружием, хранение и сбережение	3	педагогический работник образовательного учреждения	учебный класс (стрелковый тир)	план проведения занятия, учебные автоматы, учебные патроны, плакаты и схемы
4	Общевойсковые уставы Практическое занятие Комната для хранения оружия, ее оборудование. Порядок хранения оружия и боеприпасов. Допуск личного состава в комнату для хранения оружия. Порядок выдачи оружия и боеприпасов	1	педагогический работник образовательного учреждения	учебный класс	план проведения занятия, Устав внутренней службы ВС РФ
3 ДЕНЬ					
1	Тактическая подготовка Практическое занятие Движения солдата в бою. Передвижения на поле боя	2	педагогический работник образовательного учреждения	тактическое поле (участок местности)	план проведения занятия, Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя (часть III)
2	Радиационная, химическая и биологическая защита Практическое занятие Средства индивидуальной защиты и пользование ими. Способы действий личного состава в условиях радиационного, химического и биологического заражения	2	педагогический работник образовательного учреждения	учебный класс	план проведения занятия, сборник нормативов, общевойсковые защитные костюмы, общевойсковые противогазы
3	Физическая подготовка Практическое занятие Совершенствование упражнений на гимнастических снарядах и контроль упражнения в подтягивании на перекладине	1	педагогический работник образовательного учреждения	стадион (спорт. зал)	план проведения занятия, Наставление по физической подготовке в ВС РФ
4	Строевая подготовка Практическое занятие Строевые приемы и движения без оружия. Выполнение воинского приветствия на месте	1	педагогический работник образовательного учреждения	строевой плац (спорт. зал)	план проведения занятия,
Документ	КузГТУ Ид 23-72	стр. 11 из 15		Выпуск	2
Экземпляр				Дата	

	и в движении		учреждения		Строевой устав ВС РФ
5	Общевоинские уставы Практическое занятие Несение караульной службы - выполнение боевой задачи, состав караула. Часовой и караульный. Обязанности часового. Пост и его оборудование	1	педагогический работник образовательного учреждения	учебный класс	план проведения занятия, Устав гарнизонной и караульной служб ВС РФ
4 ДЕНЬ					
1	Физическая подготовка Практическое занятие Совершенствование и контроль упражнения в беге на 100 м	1	педагогический работник образовательного учреждения	стадион (спорт. зал)	план проведения занятия, Наставление по физической подготовке в ВС РФ
2	Тактическая подготовка Практическое занятие Обязанности наблюдателя. Выбор места наблюдения, его занятие, оборудование и маскировка, оснащение наблюдательного поста	1	педагогический работник образовательного учреждения	тактическое поле (участок местности)	план проведения занятия, Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя (часть III), флажки
3	Огневая подготовка Практическое занятие Требования безопасности при проведении занятий по огневой подготовке. Правила стрельбы из стрелкового оружия	3	педагогический работник образовательного учреждения	учебный класс (стрелковый тир)	план проведения занятия
4	Строевая подготовка Практическое занятие Построения, перестроения, повороты, перемена направления движения. Выполнения воинского приветствия в строю на месте и в движении	1	педагогический работник образовательного учреждения	строевой плац (спорт. зал)	план проведения занятия, Строевой устав ВС РФ
5	Общевоинские уставы Практическое занятие Воинская дисциплина. Поощрение и дисциплинарные взыскания. Права военнослужащего. Дисциплинарная, административная и уголовная ответственность военнослужащих	1	педагогический работник образовательного учреждения	учебный класс	план проведения занятия, Дисциплинарный устав ВС РФ
5 ДЕНЬ					
1	Огневая подготовка Практическое занятие Выполнение упражнений начальных стрельб	3	педагогический работник образовательного учреждения	учебный класс (стрелковый тир)	план проведения занятия
2	Тактическая подготовка Практическое занятие Передвижения на поле боя. Выбор места и скрытное расположение на нем для наблюдения и ведения огня, самоокапывание и маскировка	1	педагогический работник образовательного учреждения	тактическое поле (участок местности)	план проведения занятия, Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя (часть III), флажки, секундомеры, малые саперные лопатки
Документ	КузГТУ Ид 23-72	стр. 12 из 15		Выпуск	2
Экземпляр				Дата	

3	Физическая подготовка Практическое занятие Совершенствование и контроль упражнения в беге	1	педагогический работник образовательного учреждения	стадион (спорт. зал)	план проведения занятия, Наставление по физической подготовке в ВС РФ
4	Стрелецкая подготовка Практическое занятие Строй подразделений в пешем порядке. Развернутый и походный строй взвода	1	педагогический работник образовательного учреждения	стрелковой площадке (спорт. зал)	план проведения занятия, Стрелковой устав ВС РФ

Документ	КузГТУ Ид 23-72	стр. 13 из 15	Выпуск	2
Экземпляр			Дата	

Приложение N 3.
Требования безопасности при проведении стрельб

1. Стрельбы из спортивного оружия (пневматической винтовки) проводятся в целях подготовки к выполнению начального упражнения стрельб из автомата и в системе факультативных занятий в оборудованном, имеющем разрешение тире (стрельбище) под руководством педагогического работника образовательного учреждения, (далее именуется - педагогический работник).

2. Безопасность при проведении стрельб обеспечивается четкой организацией, точным соблюдением мер безопасности и высокой дисциплинированностью всех участников стрельбы.

3. Стрелять на стрельбище или в тире, где не обеспечена безопасность, боевыми и малокалиберными патронами, а также пулями из пневматической винтовки или доверять руководство стрельбой кому-либо из граждан запрещается.

В тире и на стрельбище запрещается: производить стрельбу из неисправного оружия и при поднятом белом флаге; брать или трогать на огневом рубеже оружие или подходить к нему без команды руководителя стрельб; заряжать оружие до команды руководителя стрельб; прицеливаться и направлять оружие в стороны и тыл, а также в людей; выносить заряженное оружие с огневого рубежа; находиться на огневом рубеже посторонним, кроме стреляющей смены; оставлять где бы то ни было заряженное оружие или передавать другим лицам без разрешения руководителя стрельб; производить стрельбу не параллельно директрисе (направлению) стрельбища (тира); стрелять в тире одновременно из разных видов оружия; находиться на огневом рубеже кому бы то ни было до сигнала (команды) "Огонь" и после сигнала (команды) "Отбой" старшего руководителя стрельб.

4. Выдача патронов для пневматической винтовки (пулек) производится только педагогическим работником исключительно на огневом рубеже. Если показ попаданий делается после каждого выстрела, выдается только по одному патрону.

5. Заряжается оружие на огневом рубеже и только по команде "Заряжай" руководителя стрельб.

6. Чистка оружия производится в специально отведенных местах под руководством педагогического работника.

7. Для проведения стрельбы из спортивного оружия руководитель образовательного учреждения издает письменный приказ, в котором указывает: дату, место, наименование класса (курса) и количество привлекаемых обучающихся; вид, количество и номера спортивного оружия, которое будет использоваться при стрельбе, количество необходимых патронов (пулек); наименование упражнения; фамилию педагогического работника; необходимые средства оказания первой медицинской помощи.

8. Для учета израсходованных патронов (пулек) педагогический работник составляет акт, в котором указывает дату и место, наименование упражнения, количество стрелявших и количество израсходованных патронов (пулек). Акт подписывается педагогическим работником, классным руководителем и утверждается руководителем образовательного учреждения.

9. О всех несчастных случаях, происшедших во время стрельб, немедленно сообщается в ближайший врачебный пункт, в местные органы внутренних дел и органы исполнительной власти, осуществляющие управление в сфере образования, руководителю образовательного учреждения как о чрезвычайном происшествии.

Документ	КузГТУ Ид 23-72	стр. 14 из 15	Выпуск	2
Экземпляр			Дата	

Форма итоговой ведомости

Итоговая ведомость по темам занятий

№ п/п	Фамилия, имя	Тема занятий по подготовкам/итоговая оценка								
		Тактическая подготовка	Огневая подготовка	РХиБЗ	Общевойские уставы	Строевая подготовка	Физ. подготовка	Военно-мед. подготовка	Основы без-сти военной службы	Итоговая оценка

«_____» _____ 20__ г.
Преподаватель ОБЖ отделения СПО
филиала КузГТУ в г.Прокопьевск

подпись

Документ	КузГТУ Ид 23-72	стр. 15 из 15	Выпуск	2
Экземпляр			Дата	