

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

С.М. Методьев ОГБУ ДПО «РЦРПК»

Зам.директора ОГБПОУ «ТКСТ»

Мен / М.М. Мухоморова С.И.

О.Н. Кудряшова

« 19 » мая 2021 г

« 12 » мая 2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Образовательной программы среднего профессионального образования
ОГБПОУ «Томский коммунально – строительный техникум»
по специальности среднего профессионального образования
13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»

Форма обучения - заочная

Срок получения образования – 3 года 10 мес.

на базе среднего общего образования

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности

	Наименование
	Кабинет истории и правоведения
	Кабинет математики
	Кабинет физики и астрономии
	Кабинет гуманитарных дисциплин
	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Кабинет экологии природопользования
	Кабинет метрологии и стандартизации
	Кабинет инженерной графики
	Кабинет иностранного языка
	Кабинет материалов и изделий
	Кабинет технической механики
	Кабинет теплотехники и гидравлики
	Кабинет информатики и информационных технологий
	Кабинет экономики
	Лаборатория электротехники и электроники
	Мастерская слесарно - механическая
	Спортивный зал
	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы специалистов среднего звена ОГБПОУ «ТКСТ» разработан на основе ФГОС по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование», реализуемого в пределах ППСЗ.
Нормативные документы:

- Устав ОГПОУ «ТКСТ»;
- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. 273-ФЗ;
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 июля 2014 г., регистрационный № 33335), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 октября 2014 г. № 1307 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 октября 2014 г., регистрационный № 34342) и от 9 апреля 2015 г. № 387 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 мая 2015 г., регистрационный № 37221);
- Приказ Минобрнауки России от 28 июля 2014 г. № 823 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2014 г., регистрационный № 33824);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 п.23 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785), с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 18 августа 2016 г. № 1061 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 сентября 2016 г., регистрационный № 43586));
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59778);
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785), с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 18 августа 2016 г. № 1061

(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 сентября 2016 г., регистрационный №43586)).

Учебный план регламентирует порядок реализации ППСЗ с освоением:

Общих и профессиональных компетенций, включающих в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Осуществлять пуск и останов теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ПК 1.2. Управлять режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ПК 1.3. Осуществлять мероприятия по предупреждению, локализации и ликвидации аварий теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ПК 2.1. Выполнять дефектацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ПК 2.2. Производить ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ПК 2.3. Вести техническую документацию ремонтных работ.

ПК 3.1. Участвовать в наладке и испытаниях теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ПК 3.2. Составлять отчетную документацию по результатам наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ПК 4.1. Планировать и организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.2. Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива.

ПК 4.3. Обеспечивать выполнение требований правил охраны труда и промышленной безопасности.

ПК 5.1. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Организация учебного процесса и режим занятий

Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе:

Объем учебной нагрузки по заочной форме обучения составляет:

- Учебная нагрузка обучающихся – 22 недели;
- Промежуточная аттестация – 5 недель;

- Учебная практика – 4 недели;
- Производственная практика по профилю специальности – 19 недель;
- Преддипломная практика – 4 недели.

Государственная итоговая аттестация – 6 недель;

Каникулы – 23 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- Общий гуманитарный и социально – экономический цикл;
- Математический и общий естественнонаучный цикл;
- Общепрофессиональные дисциплины;
- Профессиональный цикл, включая учебную и производственную практики;
- Промежуточная аттестация; государственная итоговая аттестация.

Образовательная деятельность в ОГБПОУ «ТКСТ» осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

Нормативный срок обучения составляет 3 года и 10 мес.

Образовательная деятельность организуется в соответствии с учебным планом, календарным учебным графиком, на основе которого составляется расписание учебных занятий.

Учебный год начинается и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

Основной формой организации образовательной деятельности по заочной форме обучения является зачетно - экзаменационная сессия.

Объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении ППСЗ в заочной форме составляет 160 академических часов в год.

Объем учебной нагрузки составляет (в условиях 6-дневной учебной недели) – 36 часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Учебные занятия проводятся парами (2 академических часа (по 45 минут) с перерывом на пять минут).

Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий при заочной форме не превышает 8 часов в день.

Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия, включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочных мероприятий (промежуточная и итоговая аттестация) (далее – сессия), периодичность и сроки проведения сессии устанавливаются в календарном графике учебного процесса. Общая продолжительность экзаменационных (лабораторно-экзаменационных) сессий в учебном году для заочной формы обучения на 1-м и 2-м курсах - не более 30 календарных дней, на последующих курсах - не более 40 календарных дней.

Годовой бюджет времени при заочной форме обучения распределяется следующим образом (кроме последнего курса): каникулы - 9 недель, сессия - 4 или 6 недель в зависимости от курса, самостоятельное изучение учебного материала - остальное время. На последнем курсе бюджет времени распределяется следующим образом: сессия – 6 недель, преддипломная практика - 4 недели, государственная итоговая аттестация (ГИА) - 6 недель, самостоятельное изучение учебного материала - остальное время.

Численность обучающихся в учебной группе составляет 25 человек. Для проведения практических занятий группа численностью выше 20 человек делится на подгруппы.

Теоретические и лабораторно-практические занятия, курсовые работы являются видами учебной работы по дисциплине и (или) МДК и выполняются в пределах времени, отведенного на их изучение.

Самостоятельная работа студентов проводится с целью: систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений студентов;

углубления и расширения теоретических знаний; формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу; развития познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности; формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации; развития исследовательских умений. Преподаватели самостоятельно планирует объем внеаудиторной самостоятельной работы по учебной дисциплине и профессиональному модулю, исходя их объемов максимальной и обязательной учебной нагрузки студентов. Объем времени, отведенный на внеаудиторную самостоятельную работу студентов, находит отражение:

- в учебном плане – в целом по теоретическому обучению, по циклам, дисциплинам, профессиональным модулям и входящих в их состав междисциплинарным курсам (МДК);
- в программах учебных дисциплин и профессиональных модулей с распределением по разделам и темам.

Организация самостоятельной работы зависит от структуры, характера и особенностей изучаемой дисциплины, МДК, объема часов на изучение, вида заданий для самостоятельной работы, индивидуальных качеств студентов и условий учебной деятельности. Формы внеаудиторной самостоятельной работы - работа с основной и дополнительной литературой, источниками периодической печати, представленных в базах данных и библиотечных фондах образовательного учреждения: самостоятельное изучение лекционного материала, основной и дополнительной литературы; составление планатекста; графическое изображение структуры текста; конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; аналитическая обработка текста (аннотирование, рецензирование, реферирование, контент-анализ и др.) и др.; подготовка выступлений, сообщений, рефератов, докладов, презентаций, эссе; составление резюме; выполнение творческих работ по профессиональным модулям по специальности, учебных проектов, учебно-исследовательских работ, курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ с использованием баз данных, библиотечных фондов образовательного учреждения, ресурсов сети Интернет.

Формы внеаудиторной самостоятельной работы - подготовка к контрольным работам, практическим и лабораторным занятиям, деловым и ролевым играм, тренингам, промежуточной аттестации; - выполнение тестовых заданий, заполнение рабочих тетрадей, решение ситуационных производственных (профессиональных) задач; решение задач и упражнений по образцу и др.; - составление кроссвордов, моделей-образцов (шаблонов) документов, проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности, выполнение чертежей, схем; выполнение расчетно-графических работ и др.; - другие формы деятельности, организуемые и осуществляемые образовательным учреждением и органами студенческого самоуправления в рамках формирования социокультурной среды, создания условий, необходимых для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, развития воспитательного компонента образовательного процесса. Общий объем самостоятельной работы студентов в период профессиональной подготовки составляет 2312 часов.

Освоение образовательной программы сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестации.

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются: входной контроль, текущий контроль, итоговый контроль.

Промежуточная аттестация включает следующие виды: экзамен, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю, зачет, дифференцированный зачет, и составляет 8 недель.

Дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплин, междисциплинарных курсов. При реализации ППСЗ по специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» предусматриваются учебная и производственная практика. Практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках изучения профессиональных модулей. Учебная практика реализуется концентрированно и организована в мастерских техникума. Мастерские оснащены оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием ФГОС СПО.

Объем учебной практики составляет: УП 01.01- 72 ч., УП 02.01 – 36ч., УП 02.02 – 36ч.. Производственная практика реализуется концентрированно после освоения каждого модуля проводится в организациях и на предприятиях на основе заключенных договоров, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки. Объем производственной практики составляет: ПП 01.01 – 180 ч., ПП 02.01 – 180ч., ПП 03.01 – 108ч., ПП 04 – 72 ч., ПП 05.01 – 144ч. Формой аттестации по учебной и производственной практикам является дифференцированный зачет.

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального профессионального опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения программ теоретического и практического обучения, учебной практики и практики по профилю специальности, сдачи студентами всех видов промежуточной аттестации, предусмотренных настоящим учебным планом по специальности.

Преддипломная практика завершается дифференцированным зачетом.

Учебный план предусматривает выполнение курсовых проектов на 3-4 курсе (358 часов) по МДК.01.03 Начальное архитектурное проектирование и одного курсового проекта на 4 курсе (20 часов) по дисциплине «Основы экономики архитектурного проектирования и строительства».

Учебный план предусматривает выполнение курсовых проектов на 3-4 курсе (50 часов) по МДК.01.01 Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло и топливоснабжения и на 4 курсе (20 часов) по дисциплине «Основы экономики».

Освоение образовательной программы завершается итоговой аттестацией.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, а зачетов -10.

При обучении инвалидов и лиц с ОВЗ в учебный план за счет перераспределения вариативной части вводятся адаптационные дисциплины:

Социальная адаптация и основы социально – правовых знаний – 42ч.

Коммуникативный практикум – 32ч.

В межсессионный период обучающимися по заочной форме обучения выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более десяти, а по отдельной дисциплине, МДК, ПМ - не более двух.

4.1 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Вариативная часть ОПОП ориентирована на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углублению

подготовки обучающихся в рамках получаемой квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Объем часов при формировании вариативной части, с целью усиления и расширения профессиональных модулей для овладения профессиональных компетенций, соответствующих основным видам профессиональной деятельности распределен следующим образом:

№п/п	Наименование дисциплин, МДК, практик	Количество часов
1.	Информатика	34
2.	Инженерная графика	36
3.	Электротехника и электроника	6
4.	Метрология, стандартизация и сертификация	4
5.	Техническая механика	56
6.	Материаловедение	10
7.	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	80
8.	ИТПД	48
9.	Основы экономики	40
10.	ПОПД	18
11.	Охрана труда	20
12.	Основы предпринимательства	52
13.	Основы финансовой грамотности	36
14.	Экология в профессиональной деятельности	36
15.	Психология в профессиональной деятельности	36
16.	Эффективное поведение выпускников на рынке труда	36
17.	Основы бережливого производства	42
18.	МДК 01.01	262
19.	МДК 02.01	30
20.	МДК 03.01	22
21.	МДК 04.01	36
22.	ИТОГО	936

4.2 Формы проведения консультаций

Время, отводимое на консультации, рассчитано за счет времени, предусмотренного на учебную дисциплину или междисциплинарный курс. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные. При заочной форме обучения консультации по всем дисциплинам, изучаемым в данном учебном году, планируются из расчета 4 часов в год на каждого обучающегося и могут проводиться как в период сессии, так и в межсессионное время. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

4.3 Формы проведения промежуточной аттестации

Оценка качества освоения программы должна включать текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Задания

разрабатываются преподавателями, реализующими программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

При освоении ППССЗ СПО по специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» в качестве форм промежуточной аттестации применяются: дифференцированные зачеты, экзамены, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. В структуре промежуточной аттестации предусмотрено 8 недель промежуточной аттестации, при этом количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году. По дисциплинам и междисциплинарным курсам, по которым не предусмотрен экзамен, промежуточная аттестация проводится в форме зачета/дифференцированного зачета, при этом количество зачетов не превышает 10 в учебном году, без учета зачетов по физической культуре.

Объем промежуточной аттестации составляет 180 часов. Промежуточная аттестация в форме зачета/дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики, в размере 2 академических часа. Система оценок включает следующие оценки: 5 («отлично»), 4 («хорошо»), 3 («удовлетворительно»), 2 («неудовлетворительно»), 1 («неудовлетворительно»). Оценка освоения профессионального модуля формулируется как ВПД «освоен»/«не освоен».

4.4 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Формой государственной итоговой аттестации по специальности является выпускная квалификационная работа (дипломный проект). Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы техникум определяет самостоятельно.

В ходе итоговой (государственной итоговой) аттестации оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС. Итоговая (государственная итоговая) аттестация организована как демонстрация выпускником выполнения одного или нескольких основных видов деятельности по специальности.

Для государственной итоговой аттестации по программе образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.

Наименование профессиональной образовательной организации

Код программы ППСЗ

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ОГБПОУ "ГОМСКИЙ КОММУНАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ"

Код и наименование специальности
 Квалификация ТЕХНИК-ТЕПЛОТЕХНИК
 Нормативный срок обучения

13.02.02 "Теплоснабжение и теплотехническое оборудование"

Форма обучения

Зг. 10 мес.

ЗАОЧНАЯ

База обучения

11 кл

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			Максимальная самостоятельная учебная работа	всего занятий	Обязательная			I курс				II курс				III курс				IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					Лекции	лаб. и прак. занятия	в т.ч. курсовых работ (проектов)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000



УТВЕРЖДАЮ
 заместитель директора
 (О.Н. Кудряшова)

г.р. 431

