

«Утверждаю»  
 Директор Политехнического  
 колледжа КГТУ им. И.Раззакова  
 Турдубекова Н.К.

« 04 » 2021 г.

**График выполнения дипломного проекта специальности 210308  
 «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)»**

№ п/п	Наименование раздела	График выполнения	
		Объем, % выполнения	Сроки выполнения
	<b>Введение</b>	3	
<b>1</b>	<b>Литературный обзор</b>		
1.1	Общие вопросы по теме проекта и актуальность темы	5	
1.2	Выбор структурной схемы проектируемых устройств	5	
<b>2</b>	<b>Специальная часть</b>		
2.1	Принцип работы устройства	10	
2.2	Расчет проектируемого устройства	7	
	<b>I Аттестация</b>	<b>30</b>	<b>15.05.2021 г.</b>
<b>3</b>	<b>Ремонтная часть</b>		
3.1	Анализ возможных неисправностей	6	
3.2	Ремонт и регулировка устройства	8	
3.3	Выбор контрольно-измерительной аппаратуры	7	
<b>4</b>	<b>Технологическая часть</b>		
4.1	Технология изготовления печатной платы	11	
	<b>II Аттестация</b>	<b>32</b>	<b>22.05.2021 г.</b>
<b>5</b>	<b>БЖД</b>		
5.1	Охрана труда	6	
5.2	Техника безопасности при ремонте устройств	6	
	<b>Заключение</b>	5	
	<b>Графическая часть</b>		
	Лист 1 Электрическая принципиальная схема Лист 2 Структурная схема /монтажная схема	21	
	<b>III Аттестация</b>	<b>38</b>	<b>29.05.2021 г.</b>
	<b>Предзащита</b>	<b>100</b>	<b>02.06.2021 г.</b>
	<b>Защита ДП</b>		<b>21-25.06.2021 г.</b>

«Утверждаю»  
 Директор Политехнического  
 колледжа КГТУ им. И.Раззакова  
 Турусбекова Н.К.

« 24 » 2021 г.

График выполнения дипломного проекта специальности 260903  
 «Моделирование и конструирование швейных изделий»

№	Разделы ДП	График выполнения	
		Объем, % выполнения	Сроки выполнения
	<i>Утверждение моделей</i>	2	
	<i>Выбор пакета материалов</i>	5	
	Введение	1	
<b>1.</b>	<b><i>Техническое задание</i></b>	<b>9</b>	
1.1	Общие сведения об изделии	1	
1.2	Требования, предъявляемые к проектируемому изделию	4	
1.3	Требования, предъявляемые к материалам	4	
<b>2</b>	<b><i>Эскизное проектирование</i></b>	<b>18</b>	
2.1	Изучение направления моды	3	
2.2	Описание проектируемой модели	2	
2.3	Обоснование выбора модели	5	
2.4	Обоснование выбора пакета материалов	5	
	<b>I Аттестация</b>	<b>35%</b>	<b>15.05.2021 г.</b>
<b>3</b>	<b><i>Техническое проектирование</i></b>	<b>20</b>	
3.1	Характеристика метода конструирования изделия	2	
3.2	Разработка основного чертежа конструкции	8	
3.3	Обоснование выбора методов обработки и оборудования	2	
3.4	Составление технологической последовательности изготовления изделия	8	
<b>4</b>	<b><i>Рабочий проект</i></b>	<b>19</b>	
4.1	Разработка лекал проектируемого изделия	10	
4.2	Расчет норм расхода материалов	6	
4.3	Характеристика методов градации лекал	3	
	<b>II Аттестация</b>	<b>39%</b>	<b>22.05.2021 г.</b>
<b>5.</b>	<b><i>Экономическая оценка изделия</i></b>	<b>9</b>	
5.1	Расчет затрат на производство изделия	3	
5.2	Расчет стоимости материалов	3	
5.3	Расчет технико-экономических показателей	3	
	<b>Выводы о проделанной работе</b>	<b>1</b>	
	Список использованных источников	1	
	Изготовление изделия	15	
	<b>III Аттестация</b>	<b>26%</b>	<b>29.05.2021 г.</b>
	<b>Предзащита</b>	<b>100</b>	<b>02.06.2021 г.</b>
	<b>Защита ДП</b>		<b>21-25.06.2021 г.</b>

«Утверждаю»  
 Директор Политехнического  
 колледжа КГТУ им. И.Раззакова  
 Турусбекова Н.К.

« 04 » 2021 г.

**График выполнения дипломного проекта специальности 260903  
 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий»**

№	Разделы ДП	График выполнения	
		Объем, % выполнения	Сроки выполнения
	<i>Утверждение моделей</i>	2	
	<i>Выбор пакета материалов</i>	5	
	Введение	1	
<b>1.</b>	<b><i>Техническое задание</i></b>	<b>9</b>	
1.1	Общие сведения об изделии	1	
1.2	Требования, предъявляемые к проектируемому изделию	4	
1.3	Требования, предъявляемые к материалам	4	
<b>2</b>	<b><i>Эскизное проектирование</i></b>	<b>18</b>	
2.1	Изучение направления моды	3	
2.2	Описание проектируемой модели	2	
2.3	Обоснование выбора модели	5	
2.4	Обоснование выбора пакета материалов	5	
	<b>I Аттестация</b>	<b>35%</b>	<b>15.05.2021 г.</b>
<b>3</b>	<b><i>Техническое проектирование</i></b>	<b>20</b>	
3.1	Характеристика метода конструирования изделия	2	
3.2	Разработка основного чертежа конструкции	8	
3.3	Обоснование выбора методов обработки и оборудования	2	
3.4	Составление технологической последовательности изготовления изделия	8	
<b>4</b>	<b><i>Рабочий проект</i></b>	<b>19</b>	
4.1	Разработка лекал проектируемого изделия	10	
4.2	Расчет норм расхода материалов	6	
4.3	Характеристика методов градации лекал	3	
	<b>II Аттестация</b>	<b>39%</b>	<b>22.05.2021 г.</b>
<b>5.</b>	<b><i>Экономическая оценка изделия</i></b>	<b>9</b>	
5.1	Расчет затрат на производство изделия	3	
5.2	Расчет стоимости материалов	3	
5.3	Расчет технико-экономических показателей	3	
	<b>Выводы о проделанной работе</b>	<b>1</b>	
	Список использованных источников	1	
	Изготовление изделия	15	
	<b>III Аттестация</b>	<b>26%</b>	<b>29.05.2021 г.</b>
	<b>Предзащита</b>	<b>100</b>	<b>02.06.2021 г.</b>
	<b>Защита ДП</b>		<b>21-25.06.2021 г.</b>

«Утверждаю»  
 Директор Политехнического  
 колледжа КГТУ им. И.Раззакова  
 Турусбекова Н.К.

« 07 » \_\_\_\_\_ 2021 г.

График выполнения дипломного проекта специальности  
 260901 «Технология швейных изделий»

№	Разделы ДП	График выполнения	
		Объем, % выполнения	Сроки выполнения
	<i>Утверждение моделей</i>	1	
	<i>Выбор пакета материалов</i>	3	
	Введение	1	
<b>1.</b>	<b><i>Технология производства</i></b>		
1.1	Выбор и обоснование моделей.	1	
1.2	Описание проектируемой модели.	2	
1.3	Обоснование выбора материалов.	3	
1.4	Выбор и обоснование методов обработки и оборудования.	2	
1.5	Составление технологической последовательности изготовления изделия.	10	
1.6	Составление графа технологической последовательности.	8	
1.7	Расчет норм расхода материалов, выполнение раскладки лекал.	5	
	<b>I Аттестация</b>	<b>36%</b>	<b>15.05.2021 г.</b>
<b>2.</b>	<b><i>Расчет и анализ потока</i></b>		
2.1	Характеристика выбранного типа потока.	3	
2.2	Предварительный расчет потока.	5	
2.3	Составление технологической схемы швейного потока.	7	
2.4	Анализ технологической схемы потока	10	
2.5	Расстановка оборудования и рабочих мест, план цеха	8	
	<b>II Аттестация</b>	<b>33%</b>	<b>22.05.2021 г.</b>
<b>3</b>	<b><i>Экономическая оценка изделия</i></b>		
3.1	Расчет затрат на производство изделия	3	
3.2	Расчет себестоимости материалов	3	
3.3	Расчет технико-экономических показателей	3	
	<b>Выводы о проделанной работе</b>	<b>1</b>	
	Список использованных источников	<b>1</b>	
	Изготовление изделия	<b>20</b>	
	<b>III Аттестация</b>	<b>31%</b>	<b>29.05.2021 г.</b>
	<b>Предзащита</b>	<b>100</b>	<b>02.06.2021г.</b>
	<b>Защита ДП</b>		<b>21.06-26.06.21г.</b>

«Утверждаю»  
 Директор Политехнического  
 колледжа КГТУ им. И.Раззакова  
 Турусбекова Н.К.

«*Н*» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**График выполнения дипломного проекта специальности 140212  
 «Электроснабжение (по отраслям)» по направлении  
 «Проектирование СЭС цеха (предприятия, цеха, корпуса и  
 образовательные учреждения)»**

№	Наименование разделов дипломного проекта	Объем, % выполнения	Сроки выполнения
	Введение	3	
<b>1</b>	<b>Электрическая часть</b>		
1.1	Исходные данные к дипломному проектированию	6	
1.2	Расчет электрических нагрузок цеха	8	
1.3	Расчет осветительных установок	6	
1.4	Выбор щитов и аппаратов защиты	6	
1.5	Выбор типа, числа и номинальной мощности трансформаторов с учетом компенсации реактивной мощности	9	
	<b>1 аттестация</b>	<b>38</b>	<b>15.05.2021 г.</b>
1.6	Выбор схемы электроснабжения цеха	5	
1.7	Расчет питающей и распределительной сети	7	
1.8	Выбор сечения и марки кабельных линий	6	
1.7	Расчет токов короткого замыкания	7	
1.8	Выбор коммутационно-защитной аппаратуры (КЗА)	7	
<b>2</b>	<b>Специальная часть</b>	<b>6</b>	
	<b>2 аттестация</b>	<b>38</b>	<b>22.05.2021 г.</b>
	Заключение	2	
	<b>Графическая часть</b>		
	Лист 1. Генплан цеха (предприятия, корпуса)	8	
	Лист 2. Схема питающей и распределительной сети	8	
	Лист 3. Спец. вопрос	6	
	<b>3 аттестация</b>	<b>24</b>	<b>29.05.2021 г.</b>
	<b>Предзащита</b>	<b>100</b>	<b>02.06.2021 г.</b>
	<b>Защита ДП</b>		<b>21-25.06.2021 г.</b>

«Утверждаю»  
 Директор Политехнического  
 колледжа КГТУ им. И.Раззакова  
 Турусбекова Н.К.

«»  2021 г.

**График выполнения дипломного проекта специальности 140212  
 «Электроснабжение (по отраслям)» по направлении  
 «Проектирование подстанции»**

№	Наименование разделов дипломного проекта	Объем, % выполнения	Сроки выполнения
	Введение	3	
<b>1</b>	<b>Электрическая часть</b>		
1.1	Исходные данные к дипломному проектированию	6	
1.2	Суточный график нагрузок подстанции	9	
1.3	Выбор числа, типа и мощности трансформаторов на основе технико-экономических расчетов	10	
1.4	Выбор схемы электрических соединений подстанции	10	
	<b>1 аттестация</b>	<b>38</b>	<b>15.05.2021 г.</b>
1.5	Расчет токов КЗ. Выбор конструкции РУ на подстанции ВН, НН	10	
1.6	Выбор и проверка электрических аппаратов подстанции. Выбор проводников на подстанции.	11	
1.7	Выбор и проверка ошинок РУ подстанции. Выбор и проверка кабелей, питающих РП	10	
<b>2</b>	<b>Специальная часть</b>	<b>7</b>	
	<b>2 аттестация</b>	<b>38</b>	<b>22.05.2021 г.</b>
	Заключение	2	
	<b>Графическая часть</b>		
	Лист 1. План разрез подстанции	8	
	Лист 2. Электрическая схема подстанции	8	
	Лист 3. Спец. вопрос	6	
	<b>3 аттестация</b>	<b>24</b>	<b>29.05.2021 г.</b>
	<b>Предзащита</b>	<b>100</b>	<b>02.06.2021 г.</b>
	<b>Защита ДП</b>		<b>21-25.06.2021 г.</b>

«Утверждаю»  
 Директор Политехнического  
 колледжа КГТУ им. И.Раззакова  
 Турусбекова Н.К.

2021 г.

**График выполнения дипломного проекта специальности 140212  
 «Электроснабжение (по отраслям)» по направлении  
 «Проектирование СЭС предприятия, города»**

№	Наименование разделов дипломного проекта	Объем, % выполнения	Сроки выполнения
	Введение	3	
<b>1</b>	<b>Электрическая часть</b>		
1.1	Исходные данные к дипломному проектированию	6	
1.2	Расчет электрических нагрузок предприятия (города)	8	
1.3	Выбор типа, числа и номинальной мощности трансформаторов	8	
1.4	Определение центра электрических нагрузок. Выбор места расположения ГПП (ПГВ)	7	
1.5	Выбор схемы электроснабжения предприятия и района	6	
	<b>1 аттестация</b>	<b>38</b>	<b>15.05.2021 г.</b>
1.6	Выбор трансформаторов на ГПП	8	
1.7	Выбор сечения и марки кабельных линий	7	
1.8	Расчет токов короткого замыкания	8	
1.9	Выбор аппаратов защиты	8	
<b>2</b>	<b>Специальная часть</b>	<b>7</b>	
	<b>2 аттестация</b>	<b>38</b>	<b>22.05.2021 г.</b>
	Заключение	2	
	<b>Графическая часть</b>		
	Лист 1. Генплан предприятия (района)	8	
	Лист 2. Однолинейная электрическая схема подстанции	8	
	Лист 3. Спец. вопрос	6	
	<b>3 аттестация</b>	<b>24</b>	<b>29.05.2021 г.</b>
	<b>Предзащита</b>	<b>100</b>	<b>02.06.2021 г.</b>
	<b>Защита ДП</b>		<b>21-25.06.2021 г.</b>

«Утверждаю»  
Директор Политехнического  
колледжа КГТУ им. И.Раззакова  
Турусбекова Н.К.

« 04 » 2021 г.

График выполнения дипломного проекта специальности  
190701 «Организация перевозок и управление на транспорте»

№ п/п	Наименование раздела	График выполнения	
		Объем, % выполнения	Сроки выполнения
	Введение	2	
<b>1.</b>	<b>Исследовательская часть</b>		
1.1	Общие вопросы по теме проекта и актуальность темы	5	
1.2	Анализ организации перевозок на маршруте	3	
1.3	Характеристика пассажиропотока (грузопотока)	10	
<b>2</b>	<b>Технологическая часть</b>	20	
	<b>I Аттестация</b>	<b>40</b>	<b>15.05.2021 г.</b>
<b>3.</b>	<b>Организационная часть</b>	20	
<b>4.</b>	<b>Основные мероприятия по безопасности жизнедеятельности</b>	5	
<b>5.</b>	<b>Экономическая часть</b>	10	
	<b>II Аттестация</b>	<b>35</b>	<b>22.05.2021 г.</b>
	<b>Заключение</b>	5	
	<b>Графическая часть</b>		
	Лист 1	10	
	Лист 2	10	
	<b>III Аттестация</b>	<b>25</b>	<b>29.05.2021 г.</b>
	<b>Предзащита</b>	<b>100 %</b>	<b>02.06.2021 г.</b>
	<b>Защита ДП</b>		<b>21-25.06.2021 г.</b>

«Утверждаю»  
 Директор Политехнического  
 колледжа КГТУ им. И.Раззакова  
 Турусбекова Н.К.

«*У*» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**График выполнения дипломного проекта специальности  
 140206 «Электрические станции, сети и системы»  
 по направлению «Электрические станции»**

№	Наименование разделов дипломного проекта	График выполнения	
		Объем, % выполнения	Сроки выполнения
	Введение	3	
<b>1</b>	<b>Электрическая часть</b>		
1.1	Исходные данные к дипломному проекту	5	
1.2	Выбор структурной схемы станции (подстанции) и технико-экономическое сравнение вариантов	12	
1.3	Выбор схем РУ станции (подстанции)	10	
14.	Выбор схемы собственных нужд станции (подстанции)	10	
	<b>I Аттестация</b>	<b>40</b>	<b>15.05.2021 г.</b>
1.5	Расчет токов короткого замыкания	14	
1.6	Выбор оборудования, проводников и коммутационных аппаратов на станции (подстанции)	10	
<b>2</b>	<b>Спец. вопрос (по заданию руководителя)</b>	10	
	<b>II Аттестация</b>	<b>34</b>	<b>22.05.2021 г.</b>
	Заключение	5	
	<b>Графическая часть</b>		
	Лист 1. Главная схема электрических соединений станции (подстанции).	11	
	Лист 2. Спец. вопрос	10	
	<b>III Аттестация</b>	<b>26</b>	<b>29.05.2021 г.</b>
	<b>Предзащита</b>	<b>100</b>	<b>02.06.2020 г.</b>
	<b>Защита ДП</b>		<b>21-25.06.2021 г.</b>

«Утверждаю»  
 Директор Политехнического  
 колледжа КГТУ им. И.Раззакова  
 Турусбекова Н.К.

« 07 » 2021 г.

**График выполнения дипломного проекта специальности  
 140206 «Электрические станции, сети и системы»  
 по направлению «Электроэнергетические сети и системы»**

№	Наименование разделов дипломного проекта	График выполнения	
		Объем, % выполнения	Сроки выполнения
	Введение	2	
<b>1</b>	<b>Электрическая часть «Районная электрическая сеть»</b>		
1.1	Исходные данные к дипломному проекту	3	
1.2	Составление вариантов схем электрической сети	5	
1.3	Провести выбор номинального напряжения участков электрической сети	9	
1.4	Выбор сечения проводов	9	
1.5	Выбор трансформаторов ПС	7	
1.6	Выбор схем РУ подстанций	5	
	<b>I Аттестация</b>	<b>40</b>	<b>15.05.2021 г.</b>
1.8	Расчет режимов электрической сети (режим наибольших нагрузок)	9	
1.9	Регулирование напряжения на подстанциях	8	
1.10	Расчет основных технико-экономических показателей спроектированной сети	8	
<b>2</b>	<b>Спец. вопрос (по заданию руководителя)</b>	9	
	<b>II Аттестация</b>	<b>34</b>	<b>22.05.2021 г.</b>
	Заключение	3	
	<b>Графическая часть</b>		
	Лист 1. Возможные варианты схем электрической сети и их технико-экономические показатели.	8	
	Лист 2. Электрическая схема районной сети.	10	
	Лист 3. Спец. вопрос	8	
	<b>III Аттестация</b>	<b>26</b>	<b>29.05.2021 г.</b>
	<b>Предзащита</b>	<b>100</b>	<b>02.06.2020 г.</b>
	<b>Защита ДП</b>		<b>21-25.06.2021 г.</b>

«Утверждаю»  
 Директор Политехнического  
 колледжа КГТУ им. И.Раззакова  
 Турусбекова Н.К.

«17» В 2021 г.

**График выполнения дипломного проекта специальности  
 140210 «Гидроэлектроэнергетические установки»**

№	Наименование разделов дипломного проекта	График выполнения	
		Объем, % выполнения	Сроки выполнения
	Введение	3	
<b>1</b>	<b>Исходные данные к дипломному проектированию</b>	2	
<b>2</b>	<b>Гидромеханическая часть</b>		
2.1	Выбор типа турбины и определение основных параметров	8	
2.2	Расчет и проектирование рабочих характеристик турбины	10	
2.3	Построение эксплуатационной характеристики	7	
	<b>I Аттестация</b>	<b>30</b>	<b>15.05.2021 г.</b>
2.4	Гидромеханический расчет спиральной камеры	9	
2.5	Расчет отсасывающей трубы	8	
<b>3</b>	<b>Электротехническая часть</b>		
3.1.	Выбор вариантов структурных схем	5	
3.2.	Собственные нужды ГЭС	4	
3.3.	Расчет токов короткого замыкания	5	
3.4.	Выбор измерительных трансформаторов тока и напряжения.	4	
	<b>II Аттестация</b>	<b>35</b>	<b>22.05.2021 г.</b>
<b>4</b>	<b>БЖД</b>	6	
<b>5</b>	<b>Экономическая часть</b>	8	
	<b>Заключение</b>	2	
	Список использованных источников		
	<b>Графическая часть</b>		
	Лист 1.	5	
	Лист 2.	8	
	Лист 3.	6	
	<b>III Аттестация</b>	<b>35</b>	<b>29.05.2021 г.</b>
	<b>Предзащита</b>	<b>100 %</b>	<b>02.06.2020 г.</b>
	<b>Защита ДП</b>		<b>21-25.06.2021 г.</b>

«Утверждаю»  
Директор Политехнического  
колледжа КГТУ им. И.Раззакова  
Турусбекова Н.К.

« 07 » 2021 г.

**График выполнения дипломного проекта специальности  
230110 «Техническое обслуживание средств вычислительной техники и  
компьютерных сетей»**

№	Наименование раздела	График выполнения	
		Объем, % выполнения	Сроки выполнения
	Введение	5	
<b>1</b>	<b>Теоретическая часть</b>		
1.1	Обзор и анализ задачи	10	
1.2	Постановка задачи и выбор методов решения.	10	
<b>2</b>	<b>Практическая часть (Описание процесса разработки)</b>		
2.1	Разработка структурной схемы	10	
	<b>I Аттестация</b>	<b>35</b>	<b>15.05.2021 г.</b>
2.2	Разработка функциональной схемы	11	
2.3	Разработка алгоритма	15	
2.4	Разработка интерфейса	11	
	<b>II Аттестация</b>	<b>37</b>	
<b>3.</b>	<b>Эксплуатационная часть</b>		
3.1.	Результаты тестирования	10	
3.2	Инструкция пользователю	8	
3.3	Техника безопасности при использовании	7	
	<b>Заключение</b>	<b>3</b>	
	Список использованных источников		
	<b>III Аттестация</b>	<b>28</b>	<b>29.05.2021 г.</b>
	<b>Предзащита</b>	<b>100 %</b>	<b>02.06.2021 г.</b>
	<b>Защита ДП</b>		<b>21-25.06.2021 г.</b>

«Утверждаю»  
 Директор Политехнического  
 колледжа КГТУ им. И.Раззакова  
 Турусбекова Н.К.

« 07 » 2021 г.

**График выполнения дипломного проекта специальности  
 280105 «Защита в чрезвычайных ситуациях»**

№ п/п	Наименование раздела	График выполнения	
		Объем, % выполнения	Сроки выполнения
	<b>Введение</b>	5	
<b>1</b>	<b>Обзор состояния с обоснованием актуальности и цели дипломного проекта</b>		
1.1	Общая характеристика территории (н.п.)		
1.2	Зоны опасности и прогнозы возможной активизации процессов и явлений.	15	
<b>2</b>	<b>Организационная часть</b>		
2.1	Краткая характеристика и возможная обстановка на территории района при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	15	
2.2	Управление мероприятиями гражданской защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций		
<b>3</b>	<b>Расчетная часть</b>		
3.1	Оценка возможной обстановки на территории при возникновении крупных стихийных бедствий, аварий, катастроф	15	
3.2	Расчет сил и средств для ведения АС и ДНР при ликвидации последствий землетрясения		
	<b>1 аттестация</b>	<b>50</b>	<b>15.05.2021г.</b>
<b>4</b>	<b>Технологическая часть</b>		
4.1	Технологии ведения аварийно-спасательных работ при (вид ЧС). Применяемый АСИ.	20	
4.2	Организация ведения разведки зоны ЧС		
4.3	Организация эвакуации пострадавших из зон ЧС, всестороннее обеспечение пострадавших.		
<b>5</b>	<b>Безопасность спасательных работ</b>	10	
	<b>2 аттестация</b>	<b>30</b>	<b>22.05.2021г.</b>
	<b>Заключение</b>	5	
	<b>Графическая часть</b>		
	Лист 1. Генеральный план объекта	5	
	Лист 2. Примерная схема расстановки сил и средств при проведении АСДНР	5	
	Лист 3. Расчет сил и средств для проведения АС и ДНР	5	
	<b>3 аттестация</b>	<b>20</b>	<b>29.05.2021г.</b>
	<b>Предзащита</b>	<b>100</b>	<b>02.06.2021г.</b>
	<b>Защита ДП</b>		<b>21-26.06.2021г.</b>

«Утверждаю»  
 Директор Политехнического  
 колледжа КГТУ им. И.Раззакова  
 Турусбекова Н.К.

« 24 » 2021 г.

**График выполнения дипломного проекта специальности  
 150413 «Техническая эксплуатация оборудования в торговле и  
 общественном питании»**

№	Наименование разделов дипломного проекта	График выполнения	
		Объем, % выполнения	Сроки выполнения
	Введение	2	
<b>1</b>	<b>Специальная часть</b>		
1.1	Литературный обзор существующих оборудований	6	
1.2	Назначение и параметры разрабатываемого оборудования.	4	
1.3	Описание разрабатываемой машины, принцип ее работы	4	
<b>2</b>	<b>Расчетная часть</b>		
2.1	Технологический расчет	15	
2.2	Кинематический расчет	10	
2.3	Тепловой расчет		
	<b>I Аттестация</b>	<b>41</b>	<b>15.05.2021 г.</b>
<b>3</b>	<b>Организационная часть</b>		
3.1	Организация монтажа, ремонта и обслуживания разрабатываемого оборудования	5	
3.2	Неполадки в работе, причины и способы их устранения	5	
3.3	Правила по уходу за оборудованием и смазка	5	
<b>4</b>	<b>Экономическая часть</b>	5	
<b>5</b>	<b>БЖД</b>	3	
	Заключение	2	
	<b>II Аттестация</b>	<b>25</b>	<b>22.05.2021 г.</b>
	<b>Графическая часть</b>		
	Лист 1. Чертеж общего вида (спецификация)	14	
	Лист 2. Кинематическая схема	10	
	Лист 3. Рабочие чертежи детали	10	
	<b>III Аттестация</b>	<b>34</b>	<b>29.05.2021 г.</b>
	<b>Предзащита</b>	<b>100</b>	<b>02.06.2020 г.</b>
	<b>Защита ДП</b>		<b>21-25.06.2021 г.</b>

«Утверждаю»  
 Директор Политехнического  
 колледжа КГТУ им. И.Раззакова  
 Турусбекова Н.К.

«*Н.К.*» 2021 г.

**График выполнения дипломного проекта специальности 190604  
 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»**

№ п/п	Наименование раздела	График выполнения	
		Объем, % выполнения	Сроки выполнения
	<b>Введение</b>	2	
<b>1</b>	<b>Технологическая часть.</b>		
1.1	Назначение и производственный процесс зоны	2	
1.2	Расчет годовой производственной программы.	2	
1.3	Определение трудоемкости работ.	5	
1.4	Расчет количества рабочих.	3	
1.5	Технологический процесс.	2	
1.6	Расчет и подбор технологического оборудования.	4	
1.7	Расчет площади.	2	
1.8	Строительные требования.	3	
1.9	Расчет освещения.	2	
1.10	Расчет вентиляции.	2	
1.11	Расчет энергетики.	2	
1.12	Охрана труда и техника безопасности.	3	
1.13	Пожарная безопасность.	3	
1.14	Охрана окружающей среды.	3	
	<b>I Аттестация</b>	<b>40</b>	<b>15.05.2021г.</b>
<b>2</b>	<b>Организационно-экономическая часть</b>		
2.1	Расчет заработной платы ремонтных рабочих.	3	
2.2	Расчет стоимости основных фондов.	5	
2.3	Расчет стоимости материалов и запасных частей.	3	
2.4	Расчет цеховых расходов.	3	
2.5	Расчет себестоимости ТО и ремонта	6	
2.6	Расчет финансовых результатов.	5	
2.7	Технико-экономические показатели.	10	
	<b>II Аттестация</b>	<b>35</b>	<b>22.05.2021 г.</b>
	<b>Заключение</b>	5	
	<b>Графическая часть</b>		
	Лист 1. Проектирование участка	10	
	Лист 1. Технологический процесс участка	10	
	<b>III Аттестация</b>	<b>25</b>	<b>29.05.2021 г.</b>
	<b>Предзащита</b>	<b>100</b>	<b>02.06.2021 г.</b>
	<b>Защита ДП</b>		<b>21-25.06.2021 г.</b>