

«Утверждаю»

Директор КГУ «Карагандинский  
технико-строительный колледж»

\_\_\_\_\_ С.Балабекова

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

**Список факультативных дисциплин на 2017-2018 учебный год**

№	Наименование факультатива	Количество часов на год	Специальность
1	Основы проектной деятельности	10-20	Все
2	Физическая культура (Спортивные секции)	24-78	Все
3	Мое здоровье	12-38	Все
4	IT -информационные технологии	16-74	Все
5	Промышленный альпинизм	32	1401000 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»
6	Самопознание	34-36	Все
7	Теория дизайна	22-90	1417000 «Дизайн интерьера, реставрация, реконструкция гражданских зданий»; 0413000 «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по профилю)»
8	Техника декорирования и отделки готовых изделий	17	0413000 «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по профилю)»
9	Сварка и резка металлов	44--58	1114000 «Сварочное дело (по видам)»
10	Современные технологии сварочного производства	34	1114000 «Сварочное дело (по видам)»
11	Ремонт электрооборудования электрических сетей и распределительных устройств	44	0902000 Электроснабжение (по отраслям)
12	Электрические измерения	20	0902000 Электроснабжение (по отраслям)
13	Силовые сети и электрооборудование	47	0910000 «Электрическое и электромеханическое оборудование (по видам)»
14	Современные энергосберегающие технологии	47	0914000 «Энергоаудит»

15	Современные виды строительных материалов	50	1401000 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»
16	Изготовление корпусной мебели	20-21	1414000 «Мебельное производство (по видам)»
17	Основы гидравлики	42-60	1402000 «Техническая эксплуатация дорожно-строительных машин (по видам)»
18	Менеджмент в современном строительстве	12	1401000 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»
19	Развитие предпринимательских навыков среди студентов	17-32	Все
20	Система автоматической смазки оборудования	39-40	1110000 «Грузоподъемные машины и транспортеры»
21	Детали машин	20-44	1402000 «Техническая эксплуатация дорожно-строительных машин (по видам)»
22	Графическое изображение чертежей по специальности	36	1417000 «Дизайн интерьера, реставрация, реконструкция гражданских зданий»
23	Машины и механизмы лесного хозяйства и садово-паркового строительства	18	1508000 «Лесное хозяйство, садово-парковое и ландшафтное строительство(по видам)»
24	Казахстанское право	24	1401000 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»; 0413000 «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по профилю)»

Заместитель директора по учебной работе

З.Тусупова

**«Рассмотрено»**

на заседании ЦМК СП

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

Председатель ЦМК

\_\_\_\_\_ Г.Жамилева

**«Утверждаю»**

Директор КГУ «Карагандинский

технико-строительный колледж»

\_\_\_\_\_ С.Балабекова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

**Список факультативных дисциплин на 2017-2018 учебный год  
по специальности 1401000 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**

№	Наименование факультатива	Количество часов на год	Группа
1	Основы проектной деятельности	17	9-МСШП-17 9-МСШП-17-РБ-1 9-МСШП-17-РБ-2
2	Физическая культура (Спортивные секции)	16	9-ТС-15
3	Мое здоровье	12-38	11-МСШП-17 9-МСШП-17 9-МСШП-17-РБ-1 9-МСШП-17-РБ-2
4	Промышленный альпинизм	32	9-ТС-15
5	Самопознание	34-36	9-ТС-16 9-МСШП-17 9-МСШП-17-РБ-1 9-МСШП-17-РБ-2
6	Современные виды строительных материалов	50	9-ТС-16
7	Менеджмент в современном строительстве	12	9-ТС-15
8	Развитие предпринимательских навыков среди студентов	20	9-ТС-14
9	Казахстанское право	24	11-ТС-РБ-15
10	IT -информационные технологии	16-17	9-ТС-16 9-МСШП-17 9-МСШП-17-РБ-1 9-МСШП-17-РБ-2 11-МСШП-17

Заместитель директора по учебной работе

З.Тусупова

**«Рассмотрено»**

на заседании ЦМК ДПИИД

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

Председатель ЦМК

\_\_\_\_\_ Т.Коваленко

**«Утверждаю»**

Директор КГУ «Карагандинский  
технико-строительный колледж»

\_\_\_\_\_ С.Балабекова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

**Список факультативных дисциплин на 2017-2018 учебный год  
по специальности 1417000 «Дизайн интерьера, реставрация, реконструкция  
гражданских зданий»**

№	Наименование факультатива	Количество часов на год	Группа
1	Основы проектной деятельности	10-20	9-ТД-17
2	Мое здоровье	36	9-ТД-17
3	IT -информационные технологии	34	11-ТД-15 11-ТД-РБ-15
4	Самопознание	34	9-ТД-16 9-ТД-17
5	Теория дизайна	22-90	9-ТД-17 9-ТД-16
6	Развитие предпринимательских навыков среди студентов	17	9-ТД-17
7	Графическое изображение чертежей по специальности	36	9-ТД-14

Заместитель директора по учебной работе

З.Тусупова

**«Рассмотрено»**  
на заседании ЦМК ДПИИД  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.  
Председатель ЦМК  
\_\_\_\_\_ Т.Коваленко

**«Утверждаю»**  
Директор КГУ «Карагандинский  
технико-строительный колледж»  
\_\_\_\_\_ С.Балабекова  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

**Список факультативных дисциплин на 2017-2018 учебный год  
по специальности 0413000 «Декоративно- прикладное искусство и народные  
промыслы (по профилю)»**

№	Наименование факультатива	Количество часов на год	Группа
1	Основы проектной деятельности	18-20	9-РЮ-17 9-РШК-17 11-РЮ-17
2	Физическая культура (Спортивные секции)	24-44	9-РЮ-15 9-РШК-15 9-РЮ-16 9-РШК-16
3	Мое здоровье	22	9-РЮ-17 9-РШК-17
4	IT -информационные технологии	34-74	9-РЮ-16 9-РШК-16 9-ДПИ-16 9-РЮ-17 9-РШК-17 11-РЮ-17
6	Самопознание	34-36	9-РЮ-16 9-РШК-16 11-РЮ-17 9-РЮ-17 9-РШК-17 9-ДПИ-16
7	Теория дизайна	68	9-РЮ-15 9-РШК-15
8	Техника декорирования и отделки готовых изделий	17	9-РЮ-17 9-РШК-17
19	Развитие предпринимательских навыков среди студентов	17-19	9-РЮ-17 9-РШК-17 11-РЮ-17
24	Казахстанское право	24	9-ДПИ-15

Заместитель директора по учебной работе

З.Тусупова

**«Рассмотрено»**  
на заседании ЦМК СД  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.  
Председатель ЦМК  
\_\_\_\_\_ Н.Ефимович

**«Утверждаю»**  
Директор КГУ «Карагандинский  
технико-строительный колледж»  
\_\_\_\_\_ С.Балабекова  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

**Список факультативных дисциплин на 2017-2018 учебный год  
по специальности 1114000 «Сварочное дело (по видам)»**

<b>№</b>	<b>Наименование факультатива</b>	<b>Количество часов на год</b>	<b>Группа</b>
1	Основы проектной деятельности	20	9-РЭГС-17
2	Самопознание	34	9-РЭГС-16 9-РЭГС-17
3	Мое здоровье	34	9-РЭГС-17
4	IT -информационные технологии	34	9-РЭГС-16 9-РЭГС-17
5	Сварка и резка металлов	44-58	9-РЭГС-15 9-РЭГС-16
6	Современные технологии сварочного производства	34	9-РЭГС-15
7	Развитие предпринимательских навыков среди студентов	19	9-РЭГС-17

Заместитель директора по учебной работе

З.Тусупова

**«Рассмотрено»**  
на заседании ЦМК ЭП  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.  
Председатель ЦМК  
\_\_\_\_\_ Г.Байтасова

**«Утверждаю»**  
Директор КГУ «Карагандинский  
технико-строительный колледж»  
\_\_\_\_\_ С.Балабекова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

**Список факультативных дисциплин на 2017-2018 учебный год  
по специальностям 0902000 «Электроснабжение (по отраслям)»,  
0910000 «Электрическое и электромеханическое оборудование (по видам)»,  
0914000 «Энергоаудит»**

<b>№</b>	<b>Наименование факультатива</b>	<b>Количество часов на год</b>	<b>Группа</b>
1	Основы проектной деятельности	20	9-ЭА-17 9-РЭМ-17
2	Физическая культура (Спортивные секции)	28-78	9-РЭМ-16 9-РЭМ-15
3	Мое здоровье	34-38	9-РЭМ-17 9-ЭА-17
4	Самопознание	34	9-РЭМ-16 9-РЭМ-17 9-ЭА-17
5	Ремонт электрооборудования электрических сетей и распределительных устройств	44	9-РЭМ-15
6	Электрические измерения	20	9-РЭМ-15
7	Силовые сети и электрооборудование	47	9-РЭМ-17
8	Современные энергосберегающие технологии	47	9-ЭА-17
9	Развитие предпринимательских навыков среди студентов	17	9-РЭМ-17 9-ЭА-17

Заместитель директора по учебной работе

З.Тусупова

**«Рассмотрено»**  
на заседании ЦМК ДПИИД  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.  
Председатель ЦМК  
\_\_\_\_\_ Т.Коваленко

**«Утверждаю»**  
Директор КГУ «Карагандинский  
технико-строительный колледж»  
\_\_\_\_\_ С.Балабекова  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

**Список факультативных дисциплин на 2017-2018 учебный год  
по специальности 1508000 «Лесное хозяйство, садово-парковое и ландшафтное  
строительство (по видам)»**

<b>№</b>	<b>Наименование факультатива</b>	<b>Количество часов на год</b>	<b>Группа</b>
1	Физическая культура (Спортивные секции)	6	9-МЛД-14
2	Мое здоровье	12-38	Все
3	IT -информационные технологии	28-60	9-МЛД-15 9-МЛД-16
4	Самопознание	34	9-МЛД-16
5	Машины и механизмы лесного хозяйства и садово-паркового строительства	18	9-МЛД-14
6	Развитие предпринимательских навыков среди студентов	20	9-МЛД-15 9-МЛД-16

Заместитель директора по учебной работе

З.Тусупова



**«Рассмотрено»**  
на заседании ЦМК СП  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.  
Председатель ЦМК  
\_\_\_\_\_ Г.Жамилева

**«Утверждаю»**  
Директор КГУ «Карагандинский  
технико-строительный колледж»  
\_\_\_\_\_ С.Балабекова  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

**Список факультативных дисциплин на 2017-2018 учебный год  
по специальности 1414000«Мебельное производство (по видам)»**

<b>№</b>	<b>Наименование факультатива</b>	<b>Количество часов на год</b>	<b>Группа</b>
1	Основы проектной деятельности	17	9-МП-РБ-17
2	Самопознание	34	9-МП-16 9-МП-РБ-17
3	Физическая культура (Спортивные секции)	24-44	9-МП-15 9-МП-16
4	Мое здоровье	25	9-МП-РБ-17
5	IT -информационные технологии	34	9-МП-16 9-МП-РБ-17
6	Изготовление корпусной мебели	20-21	9-МП-15 9-МП-РБ-17
7	Развитие предпринимательских навыков среди студентов	17	9-МП-РБ-17

Заместитель директора по учебной работе

З.Тусупова

**«Рассмотрено»**  
на заседании ЦМК ТП  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.  
Председатель ЦМК  
\_\_\_\_\_ Б.Бохай

**«Утверждаю»**  
Директор КГУ «Карагандинский  
технико-строительный колледж»  
\_\_\_\_\_ С.Балабекова  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

**Список факультативных дисциплин на 2017-2018 учебный год  
по специальности 1402000 «Техническая эксплуатация дорожно-строительных  
машин (по видам)»**

<b>№</b>	<b>Наименование факультатива</b>	<b>Количество часов на год</b>	<b>Группа</b>
1	Основы проектной деятельности	17	9-ТМ-17
2	Мое здоровье	25	9-ТМ-17
3	IT -информационные технологии	30-60	9-ТМ-15 9-ТМ-16 9-ТМ-17
4	Самопознание	34	9-ТМ-16 9-ТМ-17
5	Основы гидравлики	60	9-ТМ-16
6	Развитие предпринимательских навыков среди студентов	20-34	9-ТМ-15 9-ТМ-17
7	Детали машин	20-44	9-ТМ-14 9-ТМ-15

Заместитель директора по учебной работе

З.Тусупова

**«Рассмотрено»**  
на заседании ЦМК ТП  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.  
Председатель ЦМК  
\_\_\_\_\_ Б.Бохай

**«Утверждаю»**  
Директор КГУ «Карагандинский  
технико-строительный колледж»  
\_\_\_\_\_ С.Балабекова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

**Список факультативных дисциплин на 2017-2018 учебный год  
по специальности 1110000 «Грузоподъемные машины и транспортеры»**

<b>№</b>	<b>Наименование факультатива</b>	<b>Количество часов на год</b>	<b>Специальность</b>
1	IT -информационные технологии	39	9-РМТМ-16
2	Самопознание	34	9-РМТМ-16
3	Система автоматической смазки оборудования	39-40	9-РМТМ-15 9-РМТМ-16

Заместитель директора по учебной работе

З.Тусупова