

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ЧЕРЧЕНИЕ» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ:

- 3-36 01 51 «Технология сварочных работ»  
 3-36 01 53 «Техническая эксплуатация оборудования»  
 3-36 01 54 «Механическая обработка металла на станках и линиях»  
 3-36 01 55 «Технология обработки металлов давлением»  
 3-37 02 51 «Эксплуатация и ремонт тягового подвижного состава железнодорожного транспорта»  
 3-37 02 52 «Эксплуатация и ремонт подвижного состава железнодорожного транспорта»  
 3-37 04 51 «Ремонт воздушных судов»  
 3-42 01 51 «Технология металлургического производства и материалообработки»  
 3-48 01 51 «Переработка нефти, нефтепродуктов и обслуживание трубопроводов»  
 3-48 01 57 «Технология стекольного производства»

Тема	Количество учебных часов при обучении на основе		
	общего базового образования		общего среднего образования
	с получением общего среднего образования	без получения общего среднего образования	
Введение	2	2	2
1. Прямоугольные проекции	2	2	2
2. Аксонометрические проекции	2	4	2
3. Сечения, разрезы	6	6	4
4. Работа с конструкторской и технологической документацией по осваиваемой специальности	4	4	4
5. Рабочие чертежи деталей	18	20	10
6. Сборочные чертежи (соединения)	10	12	6
7. Чтение схем с учетом осваиваемой специальности	8	10	6
8. Чтение и выполнение чертежей с учетом осваиваемой специальности	16	18	16
<i>Обязательные контрольные работы</i>	2	2	2
<b>Итого</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>54</b>

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ЧЕРЧЕНИЕ» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ:

3-36 10 51 «Эксплуатация горнодобывающих и горноперерабатывающих машин и оборудования»

3-36 11 51 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных средств»

3-36 11 52 «Монтаж и наладка строительных машин и механизмов»

3-43 01 52 «Техническая эксплуатация теплоэнергетического оборудования и тепловых сетей»

3-46 01 51 «Эксплуатация оборудования и технология деревообрабатывающих производств»

3-48 02 51 «Производство медикаментов, витаминов и препаратов биосинтеза»

3-49 01 58 «Технология производства сахара»

3-51 02 51 «Горные работы»

5-51 02 53 «Эксплуатация буровых скважин»

3-70 05 51 «Техническая эксплуатация газового оборудования и подземных газопроводов»

Тема	Количество часов при обучении на основе		
	общего базового образования		общего среднего образования
	с получением общего среднего образования	без получения общего среднего образования	
Введение	2	2	2
1. Прямоугольные проекции	4	6	4
2. Аксонометрические проекции	6	6	4
3. Сечения, разрезы	4	6	4
4. Работа с конструкторской и технологической документацией по осваиваемой специальности	4	4	4
5. Рабочие чертежи деталей	10	10	8
6. Сборочные чертежи (соединения)	8	8	6
7. Чтение схем с учетом осваиваемой специальности	4	6	4
8. Чтение и выполнение чертежей с учетом осваиваемой специальности	12	14	12
<i>Обязательные контрольные работы</i>	2	2	2
<b>Итого</b>	<b>56</b>	<b>64</b>	<b>50</b>

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ЧЕРЧЕНИЕ» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ:

3-36 09 51 «Техническая эксплуатация оборудования пищевых производств»

3-37 01 52 «Эксплуатация и ремонт автомобилей» (квалификация «Слесарь по ремонту автомобилей»)

3-37 02 54 «Техническое обслуживание и ремонт устройств автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте»

3-37 03 31 «Судовождение и эксплуатация речного флота»

3-38 01 52 «Технология электровакуумного производства»

3-38 02 52 «Техническая эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики»

3-39 02 52 «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронных средств»

3-40 02 51 «Техническое обслуживание и ремонт электронно-вычислительной техники»

3-41 01 51 «Технология производства изделий электронной и микроэлектронной техники»

3-43 01 51 «Техническая эксплуатация оборудования электростанций и сетей»

3-45 01 51 «Монтаж и эксплуатация оборудования связи»

3-53 01 51 «Наладка технологического оборудования радиоэлектронного производства»

Тема	Количество часов при обучении на основе		
	общего базового образования		общего среднего образования
	с получением общего среднего образования	без получения общего среднего образования	
Введение	2	2	2
1. Прямоугольные проекции	6	6	4
2. Аксонометрические проекции	6	6	4
3. Сечения, разрезы	6	6	4
4. Работа с конструкторской и технологической документацией по осваиваемой специальности	4	4	4
5. Рабочие чертежи деталей	6	8	6
6. Сборочные чертежи (соединения)	4	6	4
7. Чтение схем с учетом осваиваемой специальности	6	8	6
8. Чтение и выполнение чертежей с учетом осваиваемой специальности	8	10	6
<i>Обязательные контрольные работы</i>	2	2	2
<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>58</b>	<b>42</b>

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ЧЕРЧЕНИЕ» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ:

3-36 03 52 «Техническая эксплуатация электрооборудования»

3-36 03 53 «Техническая эксплуатация электрооборудования машин и механизмов»

3-36 03 55 «Электромонтаж электроосветительного и силового оборудования»

3-37 02 33 «Электроснабжение на железнодорожном транспорте»

3-39 02 51 «Технология производства радиоэлектронной аппаратуры и приборов»

Тема	Количество часов при обучении на основе	
	общего базового образования с получением общего среднего образования	общего среднего образования
Введение	2	2
1. Прямоугольные проекции	6	4
2. Аксонометрические проекции	6	4
3. Сечения, разрезы	6	4
4. Работа с конструкторской и технологической документацией по осваиваемой специальности	2	2
5. Рабочие чертежи деталей	6	6
6. Сборочные чертежи (соединения)	4	4
7. Основные сведения об архитектурно-строительных чертежах	2	2
8. Чтение схем с учетом осваиваемой специальности	6	6
9. Чтение и выполнение чертежей с учетом осваиваемой специальности	8	6
<i>Обязательные контрольные работы</i>	2	2
<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>42</b>

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ЧЕРЧЕНИЕ» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ:

3-70 02 51 «Производство строительного-монтажных и ремонтных работ»

3-70 02 52 «Производство кровельных работ»

3-70 02 53 «Столярные, паркетные и стекольные работы»

3-70 02 54 «Отделочные строительные работы»

3-70 04 31 «Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений»

3-70 04 51 «Монтаж технологического оборудования, трубопроводов и металлоконструкций»

Тема	Количество учебных часов при обучении на основе		
	общего базового образования		общего среднего образования
	с получением общего среднего образования	без получения общего среднего образования, специального образования	
Введение	2	2	2
1. Общие правила выполнения и оформления строительных чертежей	6	6	6
2. Архитектурно-строительные чертежи. Планы, фасады, разрезы.	16	16	8
3. Чертежи различных строительных конструкций	14	14	10
4. Чтение и выполнение чертежей с учетом осваиваемой специальности	13	26	14
<i>Обязательные контрольные работы</i>	2	2	2
<b>Итого</b>	<b>53</b>	<b>66</b>	<b>42</b>

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ЧЕРЧЕНИЕ» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ:

3-49 01 52 «Технология маслodelьного, сыродельного и молочного производства»

3-38 01 51 «Оборудование и технология оптико-механического производства»

3-38 02 51 «Технология производства и ремонта часов»

3-48 01 34 «Обогащение полезных ископаемых»

3-48 01 04 «Технология электрохимических производств»

3-48 01 52 «Переработка химического (нефтехимического) сырья»

3-48 01 54 «Производство синтетических смол, пластмасс и их переработка»

3-48 01 58 «Производство, восстановление и ремонт шин»

3-51 02 52 «Разведочно-эксплуатационное бурение»

3-54 01 51 «Лабораторные исследования и измерения в производстве (по направлениям)»

3-57 01 01 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»

3-91 02 52 «Кинофикация»

3-94 01 51 «Монтаж и эксплуатация охранно-пожарной сигнализации»

Тема	Количество часов при обучении на основе		
	общего базового образования		общего среднего образования
	с получением общего среднего образования	без получения общего среднего образования	
Введение	2	2	2
1. Прямоугольные проекции	4	4	2
2. Аксонометрические проекции	4	4	2
3. Сечения, разрезы	4	4	2
4. Работа с конструкторской и технологической документацией по осваиваемой специальности	2	2	2
5. Рабочие чертежи деталей	4	6	4
6. Сборочные чертежи (соединения)	6	6	6
7. Чтение схем с учетом осваиваемой специальности	6	8	6
8. Чтение и выполнение чертежей с учетом осваиваемой специальности	6	8	6
<i>Обязательные контрольные работы</i>	2	2	2
<b>Итого</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>34</b>

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ЧЕРЧЕНИЕ» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ:

3-37 02 53 «Эксплуатация железнодорожного пути и путевого хозяйства»

3-74 03 51 «Производство продукции животноводства»

3-74 06 51 «Техническое обеспечение сельскохозяйственных работ»

3-74 06 52 «Техническое обеспечение дорожно-строительных и мелиоративных работ»

Тема	Количество часов при обучении на основе		
	общего базового образования		общего среднего образования
	с получением общего среднего образования	без получения общего среднего образования	
Введение	2	2	2
1. Прямоугольные проекции	2	2	2
2. Аксонометрические проекции	2	2	2
3. Сечения, разрезы	2	2	2
4. Работа с конструкторской и технологической документацией по осваиваемой специальности	2	2	2
5. Рабочие чертежи деталей	4	4	2
6. Сборочные чертежи (соединения)	4	6	4
7. Чтение схем с учетом осваиваемой специальности	4	6	4
8. Чтение и выполнение чертежей с учетом осваиваемой специальности	6	6	4
<i>Обязательные контрольные работы</i>	2	2	2
<b>Итого</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	<b>26</b>

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ЧЕРЧЕНИЕ»  
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ:**

3-19 01 51 «Художественно-оформительские работы и дизайн интерьеров»

Тема	Количество часов при обучении на основе		
	общего базового образования		общего среднего образования
	с получением общего среднего образования	без получения общего среднего образования	
Введение	2	2	2
1. Прямоугольные проекции	8	8	6
2. Аксонометрические проекции	6	6	6
3. Сечения, разрезы	8	8	6
4. Способы вращения и совмещения тел	4	4	4
5. Взаимное пересечение тел	4	4	4
6. Рабочий чертеж и эскиз детали	4	6	4
7. Сборочный чертеж	4	6	2
8. Архитектурно-строительные чертежи	6	6	2
9. Основные понятия о перспективных проекциях	2	2	2
10. Перспектива точки и прямой	2	2	2
11. Дистанционные точки. Перспективные масштабы	2	2	2
12. Перспектива объемных тел	2	2	2
13. Перспектива интерьеров	4	6	4
14. Построение теней в перспективе	2	2	2
15. Зеркальные отражения	2	2	2
<i>Обязательные контрольные работы</i>	2	2	2
<b>Итого</b>	<b>64</b>	<b>70</b>	<b>54</b>



**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ЧЕРЧЕНИЕ»  
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ:**

3-15 02 01 «Декоративно-прикладное искусство»

Тема	Количество часов при обучении на основе		
	общего базового образования		общего среднего образования
	с получением общего среднего образования	без получения общего среднего образования	
Введение	2	2	2
1. Прямоугольные проекции	8	8	6
2. Аксонометрические проекции	6	6	4
3. Виды, сечения, разрезы	4	6	2
4. Способы вращения и совмещения тел	2	2	2
5. Взаимное пересечение тел	4	4	2
6. Основные понятия о перспективных проекциях	2	2	2
7. Перспектива точки и прямой	2	2	2
8. Дистанционные точки. Перспективные масштабы	2	2	2
9. Перспектива объемных тел	4	6	4
10. Перспектива интерьеров	4	6	4
11. Построение теней в перспективе	4	6	4
12. Зеркальные отражения	4	4	4
<i>Обязательные контрольные работы</i>	2	2	2
<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>58</b>	<b>42</b>

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ЧЕРЧЕНИЕ»  
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ:**

3-69 01 51 «Реставрационно-восстановительные работы»

Тема	Количество часов при обучении на основе		
	общего базового образования		общего среднего образования
	с получением общего среднего образования	без получения общего среднего образования	
Введение	2	2	2
1. Прямоугольные проекции	4	6	4
2. Аксонометрические проекции	4	6	4
3. Виды, сечения, разрезы	6	6	4
4 Рабочие чертежи и эскизы деталей	4	4	2
5. Сборочные чертежи (соединения)	4	4	4
6. Общие сведения о строительных чертежах	2	2	2
7. Архитектурно-строительные чертежи	14	16	12
9. Основные понятия о перспективе	4	6	4
10. Построение теней в перспективе	4	4	2
<i>Обязательные контрольные работы</i>	2	2	2
<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>58</b>	<b>42</b>

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ЧЕРЧЕНИЕ»  
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ:**

3-52 02 51 «Производство ювелирных изделий»

Тема	Количество часов при обучении на основе	
	общего базового образования с получением общего среднего образования	общего среднего образования
Введение	2	2
1. Прямоугольные проекции	4	4
2. Аксонометрические проекции	6	6
3. Виды, сечения, разрезы	4	4
4. Способы вращения и совмещения тел	4	2
5. Взаимное пересечение тел	4	2
7. Основные понятия о перспективных проекциях	4	2
8. Перспектива точки и прямой	2	2
9. Дистанционные точки. Перспективные масштабы	4	2
10. Перспектива объемных тел	4	4
11. Перспектива интерьеров	2	2
12. Построение теней в перспективе	4	4
13. Зеркальные отражения	4	4
<i>Обязательные контрольные работы</i>	2	2
<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>42</b>