

## **Календарный учебный график на 2018-2019 учебный год**

Программа профессиональной подготовки **27530 «Чертежник»** реализуется:

- первый год обучения – с 4 сентября 2018 г. по 22 мая 2019 г.;
- второй год обучения – с 6 сентября 2018 г. по 16 мая 2019 г.

В течение 34 учебных недель.

**Периоды и продолжительность каникул для первого и второго года обучения  
предусмотрены следующие:**

осенние – 29 октября – 05 ноября (10 дней);

зимние – 31 декабря – 10 января (10 дней);

весенние – 25 марта – 31 марта (9 дней).

Итого – 29 дней.

**Количество учебных недель:**

10 класс– 34 недели;

11 класс– 34 недели.

**Режим занятий:**

первый год обучения – 1 раз в неделю по вторникам в количестве 2 академических  
часа;

второй год обучения – 1 раз в неделю по четвергам в количестве 2 академических  
часа.

Сроки проведения промежуточной аттестации даны в приложении.

Сроки проведения итоговой аттестации 16.05.2019.

Приложение Б

**Учебно-календарное планирование  
первого года обучения (10 класс)  
1 полугодие 2018-2019 учебного года**

<b>№ занятия</b>	<b>Тема</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Дата</b>
1.	Введение. Инструктаж по ОТ на рабочем месте. Организация рабочего места. Инструменты, материалы и принадлежности для выполнения чертежей. Понятие о государственных стандартах ЕСКД.		04.09.18
	«Форматы» (ГОСТ 2.301-68), их назначение, размеры. Оформление рабочего формата А4 рамкой и основной надписью.		04.09.18
2.	«Линии чертежа» (ГОСТ 7 303-68), их параметры и назначение. Рациональные приемы работы чертежными инструментами.		11.09.18
	«Линии чертежа» (ГОСТ 7 303-68), их параметры и назначение. Рациональные приемы работы чертежными инструментами.		11.09.18
3.	«Шрифты чертежные» (ГОСТ 2.304-81). Выполнение упражнения по начертанию букв, цифр и знаков шрифтом № 10.		18.09.18
	«Шрифты чертежные» (ГОСТ 2.304-81). Выполнение упражнения по начертанию букв, цифр и знаков шрифтом № 10.		18.09.18
4.	«Шрифты чертежные» (ГОСТ 2.304-81). Выполнение упражнения по начертанию букв, цифр и знаков шрифтом № 10.		25.09.18
	Основные правила нанесения размеров. Рациональность в нанесении размеров. Последовательность нанесения размеров.		25.09.18
5.	Геометрические построения. Деление прямой, окружности, угла на равные части. Построение правильных многоугольников		2.10.18
	Геометрические построения. Деление прямой, окружности, угла на равные части. Построение		2.10.18

	правильных многоугольников		
6.	Геометрические построения. Сопряжения прямых (на примере сопряжения углов, прямой и окружности, двух окружностей).		9.10.18
	Геометрические построения. Сопряжения прямых (на примере сопряжения углов, прямой и окружности, двух окружностей).		9.10.18
7.	«Плоские» детали. Построение и оформление чертежей плоских деталей.		16.10.18
	«Плоские» детали. Построение и оформление чертежей плоских деталей.		16.10.18
8.	«Масштабы» (ГОСТ 2.302-68). Чтение и выполнение чертежей «плоских» деталей с использованием геометрических построений.		23.10.18
	«Масштабы» (ГОСТ 2.302-68). Чтение и выполнение чертежей «плоских» деталей с использованием геометрических построений.		23.10.18
9.	Зачет по дисциплине		6.11.18
	Зачет по дисциплине		6.11.18
10.	Понятие о проецировании. Виды проецирования.		13.11.18
	Образование комплексного чертежа (эпюр Монжа) Расположение видов на чертеже.		13.11.18
11.	Построение комплексного чертежа, представленного тремя видами, методом обмера. Нанесение размеров, обводка.		20.11.18
	Построение комплексного чертежа, представленного тремя видами, методом обмера. Нанесение размеров, обводка.		20.11.18
12.	Построение комплексного чертежа, представленного тремя видами, методом обмера. Нанесение размеров, обводка.		27.11.18
	Построение комплексного чертежа, представленного тремя видами, методом обмера. Нанесение размеров, обводка.		27.11.18

13.	Построение комплексного чертежа по техническому рисунку детали. Понятие эскиза, особенности выполнения.		4.12.18
	Построение комплексного чертежа по техническому рисунку детали. Понятие эскиза, особенности выполнения.		4.12.18
14.	Построение комплексного чертежа по техническому рисунку детали. Понятие эскиза, особенности выполнения.		11.12.18
	Построение комплексного чертежа по техническому рисунку детали. Понятие эскиза, особенности выполнения.		11.12.18
15.	Зачетная работа.		18.12.18
	Зачетная работа.		18.12.18
16.	Аксонметрические проекции. Фронтальная диметрическая и прямоугольная изометрическая проекции на примере плоских фигур.		25.12.18
	Прямоугольная изометрическая проекция плоскогранных предметов.		25.12.18

**Учебно-календарное планирование  
первого года обучения (10 класс)  
2 полугодие 2018-2019 учебного года**

<b>№ занятия</b>	<b>Тема</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Дата</b>
1.	Прямоугольная изометрическая проекция плоскогранных предметов.		15.01.19
	Фронтальная косоугольная диметрическая проекция плоскогранных предметов.		15.01.19
2.	Фронтальная косоугольная диметрическая проекция плоскогранных предметов.		22.01.19
	Окружность в изометрии. Алгоритм построения эллипса.		22.01.19
3.	Выполнение изометрической проекции предмета, содержащего криволинейные поверхности. Понятие о техническом рисунке, особенности выполнения.		29.01.19
	Выполнение изометрической проекции предмета, содержащего криволинейные поверхности. Понятие о техническом рисунке, особенности выполнения.		29.01.19
4.	Зачет по дисциплине		5.02.19
	Зачет по дисциплине		5.02.19
5.	Общее понятие о форме и формообразовании. Проекции основных геометрических тел		12.02.19
	Общее понятие о форме и формообразовании. Проекции основных геометрических тел		12.02.19
6.	Чертежи группы геометрических тел.		19.02.19
	Чертежи группы геометрических тел.		19.02.19
7.	Понятие чертежа-развертки на примере разворачивания поверхностей геометрических тел.		26.02.19
	Понятие чертежа-развертки на примере разворачивания поверхностей геометрических тел.		26.02.19
8.	Нахождение на чертеже вершин, ребер и граней предмета.		5.03.19
	Нахождение на чертеже вершин, ребер и граней предмета.		5.03.19
9.	Анализ геометрической формы предмета. Моделирование по описанию геометрической формы предмета.		12.03.19

	Анализ геометрической формы предмета. Моделирование по описанию геометрической формы предмета.		12.03.19
10.	Элементы конструирования. Построение изображения с преобразованием формы предмета.		19.03.19
	Элементы конструирования. Построение изображения с преобразованием формы предмета.		19.03.19
11.	Зачет по дисциплине		2.04.19
	Зачет по дисциплине		2.04.19
12.	Общие сведения о сечениях. Виды сечений.		9.04.19
	Общие сведения о сечениях. Виды сечений.		9.04.19
13.	Общие сведения о сечениях. Виды сечений.		16.04.19
	Общие сведения о сечениях. Виды сечений.		16.04.19
14.	Общие сведения о сечениях. Виды сечений.		23.04.19
	Общие сведения о сечениях. Виды сечений.		23.04.19
15.	Построение эскизов деталей с применением сечений.		30.04.19
	Построение эскизов деталей с применением сечений.		30.04.19
16.	Построение эскизов деталей с применением сечений.		7.05.19
	Построение эскизов деталей с применением сечений.		7.05.19
17.	Общие сведения о разрезах. Правила выполнения простых разрезов: фронтального, горизонтального и профильного.		14.05.19
	Общие сведения о разрезах. Правила выполнения простых разрезов: фронтального, горизонтального и профильного.		14.05.19
18.	Зачетная работа		21.05.19
	Зачетная работа		21.05.19

**Учебно-календарное планирование  
второго года обучения (11 класс)  
1 полугодие 2018-2019 учебного года**

<b>№ занятия</b>	<b>Тема</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Дата</b>
1.	Построение чертежей деталей с выполнением простых разрезов.		06.09.18
	Построение чертежей деталей с выполнением простых разрезов.		06.09.18
2.	Местные, ломаные и ступенчатые разрезы		13.09.18
	Местные, ломаные и ступенчатые разрезы		13.09.18
3.	Местные, ломаные и ступенчатые разрезы		20.09.18
	Местные, ломаные и ступенчатые разрезы		20.09.18
4.	Соединение части вида и части разреза.		27.09.18
	Соединение части вида и части разреза.		27.09.18
5.	Построение разрезов в аксонометрических проекциях.		04.10.18
	Построение разрезов в аксонометрических проекциях.		04.10.18
6.	Решение задач на применение разрезов на чертежах и аксонометрических проекциях.		11.10.18
	Решение задач на применение разрезов на чертежах и аксонометрических проекциях.		11.10.18
7.	Решение задач на применение разрезов на чертежах и аксонометрических проекциях.		18.10.18
	Решение задач на применение разрезов на чертежах и аксонометрических проекциях.		18.10.18
8.	Решение задач на применение разрезов на чертежах и аксонометрических проекциях.		25.10.18
	Решение задач на применение разрезов на чертежах и аксонометрических проекциях.		25.10.18
9.	Зачет по дисциплине		08.11.18
	Зачет по дисциплине		08.11.18
10.	Общие понятия о соединении деталей. Виды типовых соединений.		15.11.18
	Изображение и обозначение на чертеже типовых неразъёмных соединений (сварное, паяное, клеевое, клёпанное, сшивное)		15.11.18

11.	Изображение и обозначение на чертеже типовых неразъёмных соединений (сварное, паяное, клеевое, клёпанное, сшивное)		22.11.18
	Разъёмные соединения. Изображение и обозначение на чертеже резьбы.		22.11.18
12.	Разъёмные соединения. Изображение и обозначение на чертеже резьбы.		29.11.18
	Выполнение чертежей болтового, шпилечного и винтового соединений. Работа со справочным материалом.		29.11.18
13.	Выполнение чертежей болтового, шпилечного и винтового соединений. Работа со справочным материалом.		6.12.18
	Выполнение чертежей болтового, шпилечного и винтового соединений. Работа со справочным материалом.		6.12.18
14.	Выполнение чертежей болтового, шпилечного и винтового соединений. Работа со справочным материалом.		13.12.18
	Выполнение чертежей болтового, шпилечного и винтового соединений. Работа со справочным материалом.		13.12.18
15.	Разъёмные не резьбовые соединения. Выполнение чертежей штифтового и шпоночного соединений.		20.12.18
	Разъёмные не резьбовые соединения. Выполнение чертежей штифтового и шпоночного соединений.		20.12.18
16.	Зачет по дисциплине		27.12.18
	Зачет по дисциплине		27.12.18

**Учебно-календарное планирование  
второго года обучения (11 класс)  
2 полугодие 2018-2019 учебного года**

<b>№ занятия</b>	<b>Тема</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Дата</b>
1.	Общие сведения о сборочных чертежах. Спецификация. Назначение и порядок заполнения.		17.01.19



	Общие сведения о сборочных чертежах. Спецификация. Назначение и порядок заполнения.		17.01.19
2.	Условности и упрощения при выполнении сборочных чертежей. Выполнение сборочных чертежей		24.01.19
	Условности и упрощения при выполнении сборочных чертежей. Выполнение сборочных чертежей		24.01.19
3.	Условности и упрощения при выполнении сборочных чертежей. Выполнение сборочных чертежей		31.01.19
	Порядок и последовательность детализования сборочных чертежей.		31.01.19
4.	Определение масштаба, формата и количества основных и дополнительных изображений при выполнении детализования.		7.02.19
	Выполнение детализования сборочного чертежа (чертеж 1-2 деталей)		7.02.19
5.	Выполнение детализования сборочного чертежа (чертеж 1-2 деталей)		14.02.19
	Выполнение детализования сборочного чертежа (чертеж 1-2 деталей)		14.02.19
6.	Зачет по дисциплине		21.02.19
	Зачет по дисциплине		21.02.19
7.	Точка и прямая. Точки в четвертях и октантах пространства. Проекция отрезка прямой.		28.02.19
	Точка и прямая. Точки в четвертях и октантах пространства. Проекция отрезка прямой.		28.02.19
8.	Прямые частного положения. Точка на прямой. Следы прямой.		7.03.19
	Прямые частного положения. Точка на прямой. Следы прямой.		7.03.19
9.	Построение натуральной величины отрезка прямой и углов наклона прямой к плоскостям проекций.		14.03.19
	Построение натуральной величины отрезка прямой и углов наклона прямой к плоскостям проекций.		14.03.19
10.	Плоскость. Способы задания плоскостей на чертеже.		21.03.19

	Следы плоскости.		
	Плоскость. Способы задания плоскостей на чертеже.		21.03.19
	Следы плоскости.		
11.	Решение задач.		04.04.19
	Решение задач.		04.04.19
12.	Изображение многогранников. Пересечение многогранников плоскостью.		11.04.19
	Изображение многогранников. Пересечение многогранников плоскостью.		11.04.19
13.	Изображение многогранников. Пересечение многогранников прямой.		18.04.19
	Изображение многогранников. Пересечение многогранников прямой.		18.04.19
14.	Изображение многогранников. Пересечение одной многогранной поверхности другой.		19.04.19
	Изображение многогранников. Пересечение одной многогранной поверхности другой.		19.04.19
15.	Решение задач на пересечение многогранных поверхностей.		25.04.19
	Решение задач на пересечение многогранных поверхностей.		25.04.19
16	Зачет по дисциплине		26.04.19
	Зачет по дисциплине		26.04.19
17.	Итоговая аттестация		16.05.19
18.	Итоговая аттестация		16.05.19

**График промежуточной аттестации  
первого и второго года обучения**

**2018-2019 учебный год**

<b>№</b>	<b>Название программы</b>	<b>№ группы</b>	<b>Педагог</b>	<b>Название дисциплины</b>	<b>Даты промежуточной аттестации</b>	
<b>Первый год обучения</b>						
1	Чертежник	1	Лобанова Н.М	Техника выполнения чертежей и правила их оформления	06.11.2018	
				Методы проецирования и графические способы построения изображений	18.12.2018	
				Методы проецирования и графические способы построения изображений	05.02.2019	
				Чтение и выполнение чертежей	02.04.2019	
				Машиностроительное черчение	21.05.2019	
<b>Второй год обучения</b>						
2	Чертежник	1	Лобанова Н.М.	Машиностроительное черчение	08.11.2018	
				Основы деталей машин	27.12.2018	
				Сборочные чертежи	21.02.2019	
				Основы начертательной геометрии	26.04.2019	