


УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ «Богатовское  
профессиональное училище»  
А.В. Чугунов  
«30» 08 2016 г.



СОГЛАСОВАНО  
зам.директора по УПР  
О.Б. Токарева  
«20» 08 2016 г.

РАССМОТРЕНО  
на заседании  
методической комиссии  
Г.Н. Чешко  
«29» 08 2016 г.

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УРОКОВ

по учебной дисциплине ОП.01. Основы инженерной графики

Группа: 181

Преподаватель: Чешко Татьяна Николаевна

Количество часов на период обучения: 34

Практических работ: 24 часа

Самостоятельных работ: 17 часов

Планирование составлено на основе: Федеральный Государственный Образовательный Стандарт среднего профессионального образования по профессии **35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства**, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 855, зарегистрированный в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. № 29637

с. Богатое, 2016г.

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ ПО ПРЕДМЕТУ

I. Рабочая программа.

II. Федеральный Государственный Образовательный Стандарт среднего профессионального образования по профессии 35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 855, зарегистрированный в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. № 29637

III. Учебники:

1. А.М. Бродский. Инженерная графика.

№ занятий	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Нумерация уроков	Календарные сроки изучения тем	Оборудование и форма проведения занятий	Задания на дом	Самостоятельная работа
<b>1.</b>	<b>Геометрические построения.</b>	<b>4</b>					<b>2</b>
1.1.	Геометрические построения.	1	1-1		Комплект учебно-наглядных пособий. Лекция.	стр. 8-17	Самостоятельная работа № 1. Выполнить построение методами проецирования точек относительно плоскостей проекций.
1.2.	Сопряжения.	1	1-2		Комплект учебно-наглядных пособий. Лекция.	стр. 18-23	-----
1.3.	Практическая работа № 1. Построение чертежа окружности с делением на равные части.	1	1-3		Комплект учебно-наглядных пособий. Практическое занятие.	карт. с зад.	Самостоятельная работа № 2. Выполнить построение сопряжений двух окружностей разными способами.
1.4.	Практическая работа № 2. Построение сопряжений окружностей.	1	1-4		Комплект учебно-наглядных пособий. Практическое занятие.	карт. с зад.	
<b>2.</b>	<b>Основные положения начертательной геометрии.</b>	<b>8</b>					<b>6</b>
2.1.	Прямоугольное проецирование.	1	1-5		Комплект учебно-наглядных пособий. Лекция.	стр. 27-42	Самостоятельная работа № 3. Выполнить построение третьего вида детали по двум известным.
2.2.	Практическая работа № 3. Письменный анализ изображения детали и построение главного вида.	1	1-6		Комплект учебно-наглядных пособий. Практическое занятие.	карт. с зад.	Самостоятельная работа № 4. Выполнить построение методом проецирования геометрических тел шара и тора.
2.3.	Практическая работа № 4. Построение чертежа детали в трех видах.	1	1-7		Комплект учебно-наглядных пособий. Практическое занятие.	карт. с зад.	-----
2.4.	АксонOMETрические проекции.	1	1-8		Комплект учебно-наглядных пособий. Лекция.	стр. 79-89	Самостоятельная работа № 5. Выполнить построение детали в трех проекциях.

2.5.	Практическая работа № 5. Построение чертежа изометрической проекции детали.	2	1-9 1-10		Комплект учебно- наглядных пособий. Практическое занятие.	карт. с зад.	Самостоятельная работа № 6. Выполнить построение аксонометрической проекции детали с наклонными поверхностями и вырезами.
2.6.	Практическая работа № 6. Построение чертежа диметрической проекции детали.	2	1-11 1-12		Комплект учебно- наглядных пособий. Практическое занятие.	карт. с зад.	-----
<b>3.</b>	<b>Основные правила выполнения чертежей.</b>	<b>10</b>					<b>5</b>
3.1.	Основные правила оформления чертежей.	1	1-13		Комплект учебно- наглядных пособий. Лекция.	стр. 93-100	Самостоятельная работа № 7. Подготовить реферат на тему Система ЕСКД.
3.2.	Практическая работа № 7. Построение формата, линий и чертежный шрифт.	1	1-14		Комплект учебно- наглядных пособий. Практическое занятие.	карт. с зад.	Самостоятельная работа № 8. Написать буквы и цифры чертежного шрифта.
3.3.	Практическая работа № 8. Построение чертежа детали с нанесением размеров.	1	1-15		Комплект учебно- наглядных пособий. Практическое занятие.	карт. с зад.	Самостоятельная работа № 9. Выполнить нанесения размеров на чертежах всех видов.
3.4.	Изображения.	1	1-16		Комплект учебно- наглядных пособий. Лекция.	стр. 106- 123	-----
3.5.	Практическая работа № 9. Построение чертежа целесообразного сечения детали.	2	1-17 1-18		Комплект учебно- наглядных пособий. Практическое занятие.	карт. с зад.	Самостоятельная работа № 10. Подготовить реферат на тему Современные тенденции автоматизации и механизации чертежно-графических и проектно- конструкторских работ.
3.6.	Практическая работа № 10. Построение чертежа целесообразного разреза детали.	2	1-19 1-20		Комплект учебно- наглядных пособий. Практическое занятие.	карт. с зад.	Самостоятельная работа № 11. Выполнить построение сложных разрезов детали.
3.7.	Практическая работа № 11. Построение чертежа аксонометрической проекции детали с разрезом.	2	1-21 1-22		Комплект учебно- наглядных пособий. Практическое занятие.	карт. с зад.	-----

<b>4.</b>	<b>Правила выполнения чертежей некоторых деталей и их соединений.</b>	<b>7</b>					<b>2</b>
4.1.	Соединение деталей.	1	1-23		Комплект учебно-наглядных пособий. Лекция.	стр. 197-283	-----
4.2.	Практическая работа № 12. Построение чертежа резьбы на деталях.	2	1-24 1-25		Комплект учебно-наглядных пособий. Практическое занятие.	карт. с зад.	Самостоятельная работа № 12. Выполнить построение резьбового соединения детали с помощью болта, шайбы и гайки.
4.3.	Практическая работа № 13. Построение чертежа разъемных видов соединений.	2	1-26 1-27		Комплект учебно-наглядных пособий. Практическое занятие.	карт. с зад.	-----
4.4.	Практическая работа № 14. Выполнение рабочего чертежа детали.	1	1-28		Комплект учебно-наглядных пособий. Практическое занятие.	карт. с зад.	Самостоятельная работа № 13. Выполнить условные изображения и обозначения соединений заклепками, пайкой, склеиванием
4.5.	Практическая работа № 15. Выполнение эскиза и технического рисунка детали.	1	1-29		Комплект учебно-наглядных пособий. Практическое занятие.	карт. с зад.	-----
<b>5.</b>	<b>Чертежи общего вида и сборочные чертежи.</b>	<b>3</b>					<b>2</b>
3.1.	Чертежи общего вида.	1	1-30		Комплект учебно-наглядных пособий. Лекция.	стр. 320-340	Самостоятельная работа № 14. Изучить первоначальные сведения по оформлению элементов сборочных чертежей.
3.2.	Практическая работа № 16 Выполнение сборочного чертежа.	2	1-31 1-32		Комплект учебно-наглядных пособий. Практическое занятие.	карт. с зад.	Самостоятельная работа № 15. Изучить современные способы получения копии чертежей, виды изделий и конструкторских документов.
<b>Контрольная работа</b> (дифференцированный зачет)		<b>2</b>	1-33 1-34		Задание и пособие для зачета	-----	-----
<b>Всего</b>		<b>34</b>					<b>17</b>

