

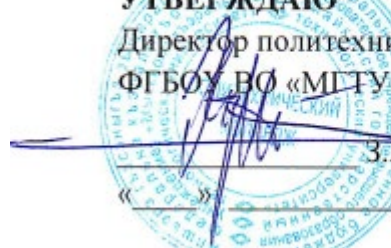
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.08.2026 09:06:21
Уникальный программный код:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Майкопский государственный технологический университет»**

Политехнический колледж

**Предметная (цикловая) комиссия техники и технологии наземного транспорта и
строительства**

УТВЕРЖДАЮ
Директор политехнического колледжа
ФГБОУ ВО «МГТУ»

З.А. Хутыз
« » 2026 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины ОП.02 Инженерная графика

Наименование специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Квалификация выпускника техник

Форма обучения очная

Рабочая программа составлена на основе ФГОС СПО и учебного плана МГТУ по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Составитель рабочей программы:

преподаватель

(подпись)

Н.П. Васильченко

И.О. Фамилия

Рабочая программа утверждена на заседании предметной (цикловой) комиссии лесного и сельского хозяйства

Председатель предметной (цикловой)
комиссии

«26» 05 2026 г.

(подпись)

Б.М Мудранова

И.О. Фамилия

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий методическим кабинетом

«26» 05 2026 г.

(подпись)

Ф.А. Топольян

И.О. Фамилия

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	14
5. АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	16
6. ЛИСТ ВНЕСЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ	18

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Инженерная графика_(далее – программа) является составной частью основной образовательной программы наименование структурного подразделения ФГБОУ ВО «МГТУ» в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина ОП.02 Инженерная графика входит в состав обязательной части профессионального цикла.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

У1 - оформлять проектно–конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;

У2 - выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах;

У3 - выполнять детализирование сборочного чертежа;

У4 - решать графические задачи.

знать:

З1 - правила построения чертежей и схем;

З2 - способы графического представления объектов, пространственных объектов, технологического оборудования и схем;

З3 - возможностей пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;

З4 - основных положений конструкторской, технологической и другой нормативной документации;

З5 - основ строительной графики.

1.4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В ходе изучения дисциплины студент должен освоить общие и профессиональные компетенции:

ОК 01 - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02 - Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 09 - Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 - Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники.

ПК 1.2 - Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации.

ПК 1.3 - Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы.

ПК 1.4 - Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами.

ПК 1.5 - Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.6 - Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций.

ПК 3.1 - Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов.

ПК 3.2 - Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием.

ПК 3.3 - Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами.

ПК 3.4 - Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта.

ПК 3.5 - Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой.

ПК 3.6 - Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ.

1.5. Количество часов на освоение программы:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 104 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 96 часов;

самостоятельная работа обучающегося – 2 часа.

промежуточная аттестация Экзамен – 6 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов (всего)	В 3 семестре
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	96	96
в том числе:		
теоретические занятия (Л)		
практические занятия (ПЗ)	96	96
Лабораторные работы (ЛР) (строка вводится при наличии)		
Курсовой проект (работа) (строка вводится при наличии) (КП)		
Самостоятельная работа обучающихся (СРС) (всего)	8	8
Самостоятельная работа	2	2
Формой промежуточной аттестации является Экзамен	6	6
Общая трудоемкость	104	104

2.2. Тематический план учебной дисциплины ОП.02 Инженерная графика

№ п/п	Шифр и № занятия	Наименование тем	Макс. учебная нагрузка на студента, час.	Количество часов		
				Теоретические занятия	Лекционные занятия	Самостоятельная работа обучающихся
Раздел 1. Геометрическое и проекционное черчение						
1.	П1	Оформление чертежей. Линии чертежа.	4	2		
2.	П2	Чертежный шрифт	4	2		
3.	П3	Деление на равные части.	2	2		
4.	П4	Сопряжения и лекальные кривые.		2		
5.	П5	Комплексный чертеж геометрических тел.	2	2		
6.	П6	Комплексный чертеж усеченных геометрических тел.	2	2		
7.	П7	АксонOMETрические изображения геометрических тел	4	2		
8.	П8	Комплексный чертеж и аксонометрические изображения пересекающихся геометрических тел	2	2		
Раздел 2. Машиностроительное черчение						
9.	П9	Виды основные.	4	2		
10.	П10.	Разрезы простые и сложные	4	2		
11.	П11	Соединение части вида и части разреза	2	2		
12.	П12	Сечения вынесенные и наложенные.	2	2		
13.	П13.	АксонOMETрические проекции деталей с вырезом ¼ части.	4	2		
14.	П14.	Выполнение сборочного чертежа соединения деталей болтом	4	2		
15.	П15.	Выполнение сборочного чертежа соединения деталей шпилькой	2	2		
16.	П16.	Неразъемные соединения. Сварные соединения.	2	2		
17.	П17.	Выполнение 1 эскиза детали сборочной единицы, состоящей из 4-10 деталей	4	2		
18.	П18.	Выполнение 2 эскиза детали сборочной единицы, состоящей из 4-10 деталей	2	2		
19.	П19.	Выполнение 3 эскиза детали сборочной единицы, состоящей из 4-10 деталей	2	2		

20.	П20	Выполнение чертежа 1 детали по эскизу.	2	2		
21.	П21.	Выполнение чертежа 2 детали по эскизу.	2	2		
22.	П22.	Выполнение чертежа 3 детали по эскизу.	2	2		
23.	П23	Выполнение сборочного чертежа.	2	2		
24.	П24	Детализирование. Выполнение чертежей деталей по сборочному чертежу изделия. Чертеж детали №1	6	2		
25.	П25.	Чертеж детали №2	2	2		
26.	П26	Чертеж детали №3	2	2		
Раздел 3. Схемы кинематические принципиальные						
27.	П27	Выполнение чертежа кинематической схемы	2	2		
Раздел 4. Строительное черчение						
28.	П28.	Вычерчивание плана здания.	6	2	2	2
29.	П29.	Вычерчивание оборудования.	2	2		
30.	П30.	Спецификация оборудования.	2	2		
31	П31	Простановка размеров.	2	2		
Раздел 5 Общие сведения о машинной графике						
32.	П32	Выполнение чертежа детали в Авто Каде	2	2		
33.		Экзамен				6
		ИТОГО	104	94	2	8

2.3. Содержание учебной дисциплины ОП.02 Инженерная графика

Наименование разделов дисциплины	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды формируемых компетенций, осваиваемых знаний и умений
Раздел 1. Геометрическое и проекционное черчение	Содержание учебного материала печатные учебники, лекции, руководства, конспекты, методички, рекомендованные официальными программами курса обучения; дополнительные справочники, сборники задач, наглядные пособия.		У1 –У4; 31 – 35; ОК-01, 02, 09; ПК-1.1 - 1.6, 3.4 - 3.6.
	Практические занятия	16	
	1. Оформление чертежей. Линии чертежа. Графическая работа №1. Композиция из линий чертежа, формат А4.	2	
	2. Выполнение титульного листа альбома графических работ. Графическая работа №2. Титульный лист, формат А3.	2	
	3. Деление на равные части. Нанесение размеров. Графическая работа №3, формат А3. Плоский контур детали на деление.	2	
	4. Сопряжения и лекальные кривые. Графическая работа №4, формат А3.	2	
	5. Комплексный чертеж геометрических тел. Графическая работа №5, формат А3.	2	
	6. Комплексный чертеж усеченных геометрических тел. Графическая работа №6, формат А3.	2	
	7. Аксонометрические изображения геометрических тел. Графическая работа №7, формат А3.	2	
	8. Аксонометрические изображения пересекающихся геометрических тел. Графическая работа №8, формат А3.	2	
Раздел 2. Машиностроительное черчение	Содержание учебного материала печатные учебники, лекции, руководства, конспекты, методички, рекомендованные официальными программами курса обучения; дополнительные справочники, сборники задач, наглядные пособия.		У1 –У4; 31 – 35; ОК-01, 02, 09; ПК-1.1 - 1.6, 3.4 - 3.6.
	Практические занятия	36	

	1. Виды основные. Графическая работа №9, формат А3.	2	
	2. Разрезы простые и сложные Графическая работа №10, формат А3	2	
	3. Соединение части вида и части разреза. Графическая работа №11, формат А3	2	
	4. Сечения вынесенные и наложенные. Графическая работа №12, формат А3	2	
	5. Аксонометрические проекции деталей с вырезом $\frac{1}{4}$ части. Графическая работа №13, формат А3	2	
	6. Выполнение сборочного чертежа соединения деталей болтом. Графическая работа №14, формат А3	2	
	7. Выполнение сборочного чертежа соединения деталей шпилькой. Графическая работа №15, формат А3	2	
	8. Неразъемные соединения. Сварные соединения. Графическая работа №16, формат А3	2	
	9. Выполнение 1 эскиза детали сборочной единицы, состоящей из 4-10 деталей. Графическая работа №17, формат А3	2	
	10. Выполнение 2 эскиза детали сборочной единицы, состоящей из 4-10 деталей. Графическая работа №18, формат А3	2	
	11. Выполнение 3 эскиза детали сборочной единицы, состоящей из 4-10 деталей. Графическая работа № 19, формат А3.	2	
	12. Выполнение чертежа 1 детали по эскизу. Графическая работа № 20, формат А3	2	
	13. Выполнение чертежа 2 детали по эскизу. Графическая работа № 21, формат А3	2	
	14. Выполнение чертежа 3 детали по эскизу. Графическая работа № 22, формат А3	2	
	15. Выполнение сборочного чертежа. Графическая работа № 23, формат А1	2	

	16. Деталирование. Выполнение чертежей деталей по сборочному чертежу изделия. Чертеж детали №1. Графическая работа № 24, формат А3	2	
	17. Деталирование. Чертеж детали №2. Графическая работа № 25, формат А3	2	
	18. Деталирование. Чертеж детали №3. Графическая работа № 26, формат А3	2	
Раздел 3. Схемы кинематические принципиальные	Содержание учебного материала печатные учебники, лекции, руководства, конспекты, методички, рекомендованные официальными программами курса обучения; дополнительные справочники, сборники задач, наглядные пособия.		У1 –У4; 31 – 35; ОК-01, 02, 09; ПК-1.1 - 1.6, 3.4 - 3.6.
	Практические занятия	2	
	1. Выполнение чертежа кинематической схемы. Графическая работа № 27, формат А3	2	
Раздел 4. Строительное черчение	Содержание учебного материала печатные учебники, лекции, руководства, конспекты, методички, рекомендованные официальными программами курса обучения; дополнительные справочники, сборники задач, наглядные пособия.		У1 –У4; 31 – 35; ОК-01, 02, 09; ПК-1.1 - 1.6, 3.4 - 3.6.
	Практические занятия	8	
	1. Вычерчивание плана здания. Графическая работа №28, формат А1. План цеха (участка) предприятия по техническому обслуживанию автомобилей.	2	
	2. Вычерчивание оборудования. Графическая работа №28, формат А1. План цеха (участка) предприятия по техническому обслуживанию автомобилей.	2	
	3. Простановка размеров, Графическая работа №28, формат А1. План цеха (участка) предприятия по техническому обслуживанию автомобилей.	2	
	4. Спецификация оборудования. Графическая работа №28, формат А1. План цеха (участка) предприятия по техническому обслуживанию автомобилей.	2	
	Содержание учебного материала		У1 –У4; 31 – 35;

Раздел 5 Общие сведения о машинной графике	печатные учебники, лекции, руководства, конспекты, методички, рекомендованные официальными программами курса обучения; дополнительные справочники, сборники задач, наглядные пособия.		ОК-01, 02, 09; ПК-1.1 - 1.6, 3.4 - 3.6.
	Практические занятия	2	
	1. Выполнение чертежа детали в Авто Каде. Графическая работа №29.	2	
Промежуточная аттестация	Формой промежуточной аттестации является экзамен.	6	
	Итого	104	

1. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Инженерная графика», **оснащенный оборудованием:**

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- комплект учебной мебели по количеству обучающихся;
- комплект учебно-наглядных пособий по правилам оформления чертежей;
- инструменты для выполнения чертежей на доске;
- демонстрационные модели деталей;
- раздаточные модели для эскизирования;

техническими средствами обучения:

- компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный компьютер;
- мультимедийный проектор;
- экран.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий основной и дополнительной литературы, Интернет-ресурсов

Основные источники:

1. Чекмарев, А. А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение [Электронный ресурс]: учебник / А.А. Чекмарев. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 396 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1172078>

2. Кокошко, А.Ф. Инженерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ф. Кокошко, С.А. Матюх. - Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. - 268 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67634.html>

Дополнительная литература:

1. Василенко, Е.А. Техническая графика [Электронный ресурс]: учебник / Василенко Е. А., Чекмарев А. А. - М.: ИНФРА-М, 2015. - 271 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/363575>

2. Василенко, Е.А. Сборник заданий по технической графике [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.А. Василенко, А.А. Чекмарев. - М.: ИНФРА-М, 2015. - 392 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/438189>

3. Березина, Н.А. Инженерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Березина Н.А. - Москва: КноРус, 2020. - 271 с. - ЭБС «BOOK.RU» - Режим доступа: <https://book.ru/book/932533>

4. Кокошко, А.Ф. Инженерная графика. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ф. Кокошко, С.А. Матюх. - Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. - 88 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67633.html>

5. Инженерная графика [Электронный ресурс]: учебник / Г.В. Буланже и др. - М.: ИНФРА-М, 2020. - 381 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/document?id=352822>

Интернет - ресурсы:

1. Каталог образовательных Интернет-ресурсов. www.edu.ru/modules.php?
2. Черчение. Каталог. window.edu.ru/. /catalog?..
3. Основы черчения и инженерной графики: геометрические построения на плоскости books.semir.mesi.ru/showTov.asp?
4. Расширенный поиск (результатов) на Обмен Рефератами. ru.www.obmenreferatami.ru iskusstvo.nios.ru/DswMedia/cherchenie.pdf

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.02 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА**

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания:		
Основных правил построения чертежей и схем, способов графического представления пространственных образов, возможностей пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности, основных положений конструкторской, технологической и другой нормативной документации, основ строительной графики	Оценка «5» ставится, если 90 – 100 % тестовых заданий выполнено верно. Оценка «4» ставится, если верно выполнено 70 -80 % заданий. Оценка «3» ставится, если 50-60 % заданий выполнено верно. Если верно выполнено менее 50 % заданий, то ставится оценка «2». Оценка «пять» ставится, если обучающийся своевременно и правильно выполнил практическую работу, при выполнении работы проявляет аккуратность, самостоятельность, творчество. Оценка «четыре» ставится, если обучающийся своевременно выполняет практическую работу, но допускает незначительные неточности при выполнении и оформлении практической работы. Оценка «три» ставится, если обучающийся допускает неточности и ошибки при выполнении и оформлении практической работы. Оценка «два» ставится, если обучающийся не отвечает на поставленные вопросы, не выполняет практическую работу, либо выполняет работу с грубыми ошибками.	Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите практических работ тестирования, контрольных работ и других видов текущего контроля
	Оценка «пять» ставится, если обучающийся своевременно выполняет практическую работу, при выполнении работы проявляет аккуратность, самостоятельность, творчество. Оценка «четыре» ставится, если обучающийся своевременно выполняет практическую работу, но допускает незначительные неточности. Оценка «три» ставится, если обучающийся допускает неточности или ошибки при выполнении практической работы Оценка «два» ставится, если обучающийся не выполняет практическую работу, либо выполняет работу с грубыми ошибками.	Экспертная оценка в форме: защиты отчёта по практическому занятию.

	Оценка «пять» ставится, если обучающийся умеет выделять главное, проявляет аккуратность, самостоятельность, творчество. Оценка «четыре» ставится, если обучающийся умеет конспектировать и выделять главное, но допускает незначительные неточности. Оценка «три» ставится, если обучающийся не умеет выделять главное, в конспекте отсутствует последовательность. Оценка «два» ставится, если обучающийся не имеет конспекта лекций.	Проверка конспекта лекций
	Оценка «пять» ставится, если обучающийся своевременно выполняет практическую работу, при выполнении работы проявляет аккуратность, самостоятельность, творчество. Оценка «четыре» ставится, если обучающийся своевременно выполняет практическую работу, но допускает незначительные неточности. Оценка «три» ставится, если обучающийся допускает неточности или ошибки при выполнении практической работы Оценка «два» ставится, если обучающийся не выполняет практическую работу, либо выполняет работу с грубыми ошибками.	Экспертная оценка в форме: защиты отчёта по практическому занятию.
	Оценка «пять» ставится, если обучающийся своевременно выполняет практическую работу, при выполнении работы проявляет аккуратность, самостоятельность, творчество. Оценка «четыре» ставится, если обучающийся своевременно выполняет практическую работу, но допускает незначительные неточности. Оценка «три» ставится, если обучающийся допускает неточности или ошибки при выполнении практической работы Оценка «два» ставится, если обучающийся не выполняет практическую работу, либо выполняет работу с грубыми ошибками.	Экспертная оценка в форме: защиты по практической работе.
Умения:		

Оформлять проектно – конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой, выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах, выполнять детализацию сборочного чертежа, решать графические задачи	Оценка «пять» ставится, если обучающийся своевременно выполняет практическую работу, при выполнении работы проявляет аккуратность, самостоятельность, творчество. Оценка «четыре» ставится, если обучающийся своевременно выполняет практическую работу, но допускает незначительные неточности. Оценка «три» ставится, если обучающийся допускает неточности или ошибки при выполнении практической работы Оценка «два» ставится, если обучающийся не выполняет практическую работу, либо выполняет работу с грубыми ошибками.	Практические занятия
	Оценка «пять» ставится, если верно отвечает на все поставленные вопросы. Оценка «четыре» ставится, если допускает незначительные неточности при ответах на вопросы. Оценка «три» ставится, если обучающийся допускает неточности или ошибки при ответах на вопросы Оценка «два» ставится, если обучающийся не отвечает на поставленные вопросы.	Индивидуальный опрос
	Оценка «пять» ставится, если обучающийся своевременно выполняет практическую работу, при выполнении работы проявляет аккуратность, самостоятельность, творчество. Оценка «четыре» ставится, если обучающийся своевременно выполняет практическую работу, но допускает незначительные неточности. Оценка «три» ставится, если обучающийся допускает неточности или ошибки при выполнении практической работы Оценка «два» ставится, если обучающийся не выполняет практическую работу, либо выполняет работу с грубыми ошибками.	Практические работы

5. АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Адаптация рабочей программы дисциплины ОП.02. Инженерная графика проводится при реализации адаптивной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в целях обеспечения права инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на получение профессионального образования, создания необходимых для получения среднего профессионального образования условий, а также обеспечения достижения обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья результатов формирования практического опыта.

Оборудование учебного кабинета. Инженерная графика для обучающихся с различными видами ограничения здоровья

Оснащение кабинета Инженерная графика должно отвечать особым образовательным потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Кабинет должен быть оснащен оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения для обучающихся с различными видами ограничений здоровья.

Кабинет, в котором обучаются лица с нарушением слуха должен быть оборудован радиоклассом, компьютерной техникой, аудиотехникой, видеотехникой, электронной доской, мультимедийной системой.

Для слабовидящих обучающихся в кабинете предусматриваются просмотр удаленных объектов при помощи видеувеличителей для удаленного просмотра. Использование Брайлевской компьютерной техники, электронных луп, программ не визуального доступа к информации, технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах.

Для обучающихся с нарушением опорно-двигательного аппарата кабинет должен быть оборудован передвижными регулируемым партами с источником питания.

Вышеуказанное оснащение устанавливается в кабинете при наличии обучающихся по адаптированной образовательной программе с учетом имеющегося типа нарушений здоровья у обучающегося.

Информационное и методическое обеспечение обучающихся

Доступ к информационным и библиографическим ресурсам, указанным в п. 3.2. рабочей программы, должен быть представлен в формах, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Для лиц с нарушениями зрения (не менее одного вида):

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла;
- в печатной форме на языке Брайля.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (не менее одного вида):

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Для лиц с нервно-психическими нарушениями (расстройство аутистического спектра, нарушение психического развития) (не менее одного вида):

- использование текста с иллюстрациями;

- мультимедийные материалы.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения

Применяемые при реализации рабочей программы дисциплины ОП. 02. Инженерная графика, формы и методы контроля проводят с учетом ограничения здоровья обучающихся.

Целью текущего контроля является своевременное выявление затруднений и отставаний обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и внесение коррективов в учебную деятельность.

Форма промежуточной аттестации устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предоставляется время на подготовку к ответу, увеличенное не более чем в три раза, установленного для подготовки к ответу обучающимся, не имеющим ограничений в состоянии здоровья.

6. ЛИСТ ВНЕСЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

Дополнения и изменения в рабочей программе

за _____ / _____ учебный год

В рабочую программу дисциплины ОП. 02. Инженерная графика
по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
вносятся следующие дополнения и изменения:

Дополнения и изменения внес _____
(подпись)

Н.П. Васильченко
И.О. Фамилия

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании предметной (цикловой)
комиссии лесного и сельского хозяйства

.

« ____ » _____ 20 ____ г.

Председатель предметной
(цикловой) комиссии _____

Б.М Мудранова