

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ганеев Винер Валиахметович
Должность: Директор
Дата подписания: 08.11.2023 11:46:28
Уникальный программный ключ:
fceab25d7092f3bfff743e8ad3f8d57ddc1f5e00

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
БИРСКИЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Бирский филиал УУНиТ
Колледж

Рабочая программа дисциплины

дисциплина

ОП.13 Черчение и перспектива

Профессиональный цикл, общепрофессиональная дисциплина, обязательная часть
цикл дисциплины и его часть (обязательная, вариативная)

54.02.01
код

специальность
Дизайн (по отраслям)
наименование специальности

Разработчик (составитель)

Преподаватель высшей категории
Морус Г.Г.
ученая степень, ученое звание, категория,
Ф.И.О.

Бирск 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	3
1.1. Область применения рабочей программы	3
1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы	3
1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы	3
2.2. Тематический план и содержание дисциплины.....	5
3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	9
4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	9
4.2.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля).....	9
4.2.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины (модуля)	10
4.3.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).....	10
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	Ошибка! Закладка не определена.
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	Ошибка! Закладка не определена.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС для специальности: 54.02.01 «Дизайн (по отраслям)», для обучающихся очной формы обучения.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Общепрофессиональная дисциплина «Черчение и перспектива» относится к профессиональному циклу учебного плана ООП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ) и реализуется в рамках базовой части.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 1, 2, 3,	выбирать графические средства в соответствии с тематикой и задачами проекта	знать законы формообразования предмета
ПК 1.1, 2.2,	разрабатывать техническое задание согласно требованиям заказчика; выбирать способы решения задач в профессиональной деятельности	знать этапы выполнения технических чертежей; знать методы и способы выполнения профессиональных задач

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Очная форма обучения

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	138
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	92
в том числе:	

лекции (уроки)	40
практические занятия	52
лабораторные занятия	
курсовая работа (проект) (<i>если предусмотрена</i>)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	42+4(консультации)
Промежуточная аттестация в форме экзамена в <u> 2 </u> семестре	

2.2. Тематический план и содержание дисциплины

Очная форма обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
<i>Раздел 1.</i>	ЧЕРЧЕНИЕ		
Тема 1.1. Геометрическое черчение	Содержание учебного материала: Основные сведения по графическому оформлению чертежей, геометрические построения, сопряжения, плоские кривые: циркульные и лекальные кривые. Теоретическое обучение: лекция на тему: «ГОСТ. Геометрические построения»	6	<i>ОК 1, 2, 3, ПК 1.1, 2.2,</i>
	Практические занятия. Циркульные кривые: построение овала, овоида, завитков, коробовых кривых сводов. Лекальные кривые. Построение эллипса, параболы, спирали Архимеда и эвольвенты окружности.	6	
	Графическая работа № 1 <i>Вычерчивание по заданным размерам контура фигур с построением плоской кривой.</i>	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Оформление чертежей, чертежный шрифт, выполнение надписей. Построение перпендикулярных и параллельных прямых, деление отрезков и углов. Конусность. Деление окружности. Сопряжения.	6	

Тема 1.2. Проекционное черчение	Содержание учебного материала: Понятие о проекциях, параллельные проекции, проекция точки, прямой линии, взаимное положение двух прямых. Плоскость. Способы задания плоскости на чертеже, положение плоскости относительно плоскостей проекций. Способы преобразования чертежа. Теоретическое обучение: лекция на тему: «Проекция точки, прямой линии, плоскости»	8	<i>ОК 1, 2, 3, ПК 1.1, 2.2,</i>
	Практические занятия. Решение задач по проекционному черчению: проекция точки, прямой, плоскости и нахождение натуральной величины отрезка прямой.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся: Решение задач частных положений прямой и плоскости.	8	
Тема 1.3. АксонOMETрически е проекции	Содержание учебного материала: Понятие об аксонометрических проекциях, виды аксонометрических проекций, окружности в аксонометрии, построение аксонометрических проекций геометрических тел. Сечение многогранников и тел вращения, развертывание поверхностей геометрических тел. Взаимное пересечение поверхностей геометрических тел. Теоретическое обучение: лекция на тему: «Виды аксонометрических проекций»	6	<i>ОК 1, 2, 3, ПК 1.1, 2.2,</i>
	Практические занятия. Построение аксонометрических проекций геометрических тел. Сечение многогранника и тел вращения. Развертывание поверхностей геометрических тел. Взаимное пересечение поверхностей геометрических тел.	6	
	Графическая работа №2,3,4 <i>Построение аксонометрии группы геометрических тел по двум проекциям. Пересечение поверхностей многогранника и тела вращения плоскостями. Взаимное пересечение двух тел.</i>	6	
	Самостоятельная работа обучающихся: Виды аксонометрических проекций и построение плоских фигур. Построение проекций многогранников и тел вращения. Построение разверток геометрических тел.	8	

Раздел 2.	ПЕРСПЕКТИВА		
Тема 2.1. Линейная перспектива	Содержание учебного материала: Основные элементы картины, необходимые для выполнения перспективного рисунка, перспектива точки и прямых лежащих в предметной плоскости, определение точек схода, построение углов, образованных горизонтальными прямыми, деление отрезка. Фронтальные и ракурсные плоскости и прямые. Перспективный масштаб. Построение геометрических фигур на предметной плоскости. Перспектива геометрических тел. Фронтальная перспектива интерьера. Перспектива угла комнаты. Способ архитекторов. Теоретическое обучение: лекция на тему: «Выполнения перспективного рисунка»	4	<i>ОК 1, 2, 3, ПК 1.1, 2.2,</i>
	Практические занятия. Построение многогранников и тел вращения на предметной плоскости. Фронтальная и угловая перспектива интерьера. Способ архитекторов. Перспектива лестниц.	6	
	Графическая работы №5,6 <i>Фронтальная перспектива интерьера. Построение перспективы предмета по его прямоугольным (ортогональным) проекциям.</i>	4	
	Самостоятельная работа обучающихся: Перспектива прямых, плоскостей, геометрических тел. Перспективные масштабы. Перспектива углов. Способы построения перспективных изображений, применяемые при составлении композиций и рисунков с натуры.	6	
Тема 2.2. Теория теней	Содержание учебного материала: Теория теней. Построение теней в интерьере, экстерьере, аксонометрии. Тени от карнизов. Теоретическое обучение: лекция на тему: «Тени в интерьере, экстерьере»	10	<i>ОК 1, 2, 3, ПК 1.1, 2.2,</i>
	Практические занятия. Тени при солнечном и искусственном освещении, тени на сложные поверхности, тени от карнизов, тени в аксонометрии, тени в интерьере.	6	

	Графическая работы №7,8 <i>Построение теней от карнизов. Построение теней в аксонометрии.</i>	8	
	Самостоятельная работа обучающихся: Решение задач на темы: тени от карнизов, тени в интерьере, тени в экстерьере.	10	
Тема 2.3. Отражения	Содержание учебного материала: Построение отражений в воде. Построение отражений в прямом зеркале. Построение отражения в наклонном зеркале. Теоретическое обучение: лекция на тему: «Построение отражений»	6	<i>ОК 1, 2, 3, ПК 1.1, 2.2,</i>
	Практические занятия. Отражения в воде и зеркале (решение задач).	4	
	Самостоятельная работа обучающихся: Решение задач на темы: отражения в наклонном зеркале.	8	
Всего:		138	

Последовательное тематическое планирование содержания рабочей программы дисциплины, календарные объемы, виды занятий, формы организации самостоятельной работы также конкретизируются в календарно-тематическом плане (Приложение № 1)

3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) - комплект методических и контрольных материалов, используемых при проведении текущего контроля освоения результатов обучения и промежуточной аттестации. ФОС предназначен для контроля и управления процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, практического опыта и компетенций, определенных во ФГОС (Приложение № 2).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета черчения и перспективы;

Оборудование учебного кабинета: № 206

Технические средства обучения: Доска классная, комплект демонстрационных материалов по разделу начертательная геометрия, комплект деталей для эскизирования по теме валы, комплект деталей для эскизирования по теме деталь с резьбой изготовленная из шестигранного прутка, комплект деталей для эскизирования по теме литая деталь, комплект макетов для выполнения эскизов по проекционному черчению, комплект планшетов по разделу инженерная графика, комплект сварных соединений, комплект чертежных инструментов для работы на доске, компьютер в сборе, стенд навесной, учебная мебель, штангенциркуль

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.2.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная учебная литература:

1. Чекмарев, Альберт Анатольевич. Инженерная графика : учеб. пособ. для студ. СПО и пед.вузов / А. А. Чекмарев, В. К. Осипов .— 2-е изд., стер. — Москва : КНОРУС, 2019 .— 434 с. : ил. — (Среднее профессиональное образование) .— Соответствует ФГОС СПО 3+ .— Книга доступна в электронно-библиотечной системе ВООК.ru .— Библиогр.: с. 429 .— Предм. указат.: с. 431-434 .— ISBN 978-5-406-05136-8 : 738 р. 30 к.

Дополнительная учебная литература:

1. Левицкий, В. С. Машиностроительное черчение : учебник для СПО / В. С. Левицкий. — 9-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 395 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11160-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/444571> (дата обращения: 17.04.2022).

2. Селезнев, В. А. Компьютерная графика : учебник и практикум для СПО / В. А. Селезнев, С. А. Дмитроченко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 218 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08440-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/437205> (дата обращения: 17.04.2022).

4.2.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины (модуля)

№	Наименование электронной библиотечной системы
1.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://elibrary.ru/ .
2.	Электронная библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/ .
3.	Университетская библиотека онлайн biblioclub.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/ .
4.	Электронная библиотека УУНиТ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://elib.bashedu.ru/ .
5.	Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.rsl.ru/ .
6.	Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://xn--90ax2c.xn--plai/viewers/ .
7.	Национальная платформа открытого образования poed.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://npoed.ru/ .
8.	Электронное образование Республики Башкортостан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://edu.bashkortostan.ru/ .
9.	Информационно-правовой портал Гарант.ру [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.garant.ru/ .

№	Адрес (URL)
1.	Интернет-библиотека образовательных изданий [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http //www.iqlib.ru/search/result.visp
2.	paratype.ru — сайт, посвященный шрифтам
3.	Библиотека дизайн-информации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://rosdesign.com

4.3.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Наименование программного обеспечения
Справочно-правовая система «Гарант» - договор №48
Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y Academic Edition Enterprise - договор №31807077072