

Министерство образования и молодежной политики Рязанской области
Областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Рязанский строительный колледж
имени Героя Советского Союза В.А. Беглова»

Принято на заседании
Педагогического совета
ОГБПОУ РСК
Протокол № 1
от «30» 08 2021г.



**Основная профессиональная
образовательная программа среднего профессионального
образования**

Программа подготовки специалистов среднего звена

**по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям)
(базовая подготовка)**

Квалификация:
дизайнер
Форма обучения: очная

г. Рязань, 2021

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), утвержденного приказом Минобрнауки РФ 24.10.2014 г. № 1391.

Организация – разработчик: ОГБПОУ «Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза В.А. Беглова»

Разработчики:

Заместитель директора колледжа по учебно-методической работе и качеству образования - Кузнецова Ольга Вячеславовна;

Заместитель директора колледжа по учебно-воспитательной работе – Варина Марина Николаевна;

К.п.н., доцент кафедры архитектуры и градостроительства Рязанского института (филиала) Московского политехнического университета - Денисова Марина Анатольевна;

Преподаватель, председатель МК - Сенина Евгения Игоревна;

Начальник ОУМР и КО - Рогачкова Евгения Александровна;

Мастер производственного обучения - Поскрякова Татьяна Семеновна.

Программа подготовки специалистов среднего звена прошла процедуру согласования с работодателем – директором ООО «С чистого листа»



Мышева Ольга Игоревна

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена	
1.2. Нормативный срок освоения программы	
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	5
2.1. Область и объекты профессиональной деятельности	
2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции	
3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	6
3.1. Учебный план	
3.2. Календарный учебный график	
4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК	7
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	8
5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций	
5.2. Требования к выпускным квалификационным работам	
5.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников	
6. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ.....	9

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена – комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) СПО по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), утвержденный приказом Минобрнауки РФ 27.10.2014г. №1391;
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России и Министерства образования Рязанской области;
- Локальные акты ОГБПОУ РСК.

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования:

- на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев;
- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по проектированию художественно-технической, предметно-пространственной, производственной и социально-культурной среды, максимально приспособленной к нуждам различных категорий потребителей.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- промышленная продукция;
- предметно - пространственные комплексы: внутренние пространства зданий и сооружений, предметные декоративные формы и комплексы, их оборудование и оснащение.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

В результате освоения программы подготовки специалистов среднего звена выпускник готовится к следующим видам профессиональной деятельности (ВПД):

- разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов;
- техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале;
- контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу;
- организация работы коллектива исполнителей;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Выполнение работ по профессии 12565 «Исполнитель художественно-оформительских работ».

В результате освоения программы подготовки специалистов среднего звена обучающиеся должны обладать следующими общими компетенциями (ОК):

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОК 6. Работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения программы подготовки специалистов среднего звена выпускники должны обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК), соответствующим основным видам профессиональной деятельности:

ВПД 1. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов.

- ПК 1.1. Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов.
- ПК 1.2. Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с учётом современных тенденций в области дизайна.
- ПК 1.3. Производить расчёты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта.
- ПК 1.4. Разрабатывать колористическое решение дизайн-проекта.
- ПК 1.5. Выполнять эскизы с использованием различных графических средств и приёмов.

ВПД 2. Техническое исполнение художественно - конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.

- ПК 2.1. Применять материалы с учётом их формообразующих свойств.
- ПК 2.2. Выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале.
- ПК 2.3. Разрабатывать конструкцию изделия с учётом технологии изготовления, выполнять технические чертежи.
- ПК 2.4. Разрабатывать технологическую карту изготовления изделия.

ВПД 3. Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу.

- ПК 3.1. Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации.
- ПК 3.2. Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных

образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов.

ВПД 4. Организация работы коллектива исполнителей.

ПК 4.1. Составлять конкретные задания для реализации дизайн-проекта на основе технологических карт.

ПК 4.2. Планировать собственную деятельность.

ПК 4.3. Контролировать сроки и качество выполненных заданий.

ВПД 5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Выполнение работ по профессии 12565 «Исполнитель художественно-оформительских работ».

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА.

3.1. Учебный план (прилагается).

3.2. Календарный учебный график (прилагается)

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

Индекс дисциплины, МДК, профессионального модуля, практики по учебному плану	Наименование циклов, разделов и рабочих программ
1	2
О.00	Общеобразовательный учебный цикл
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД. 03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
УД.01	Информатика
УД.02	Обществознание (вкл. экономику и право)
УД.03	Естествознание (вкл. химию, биологию, физику)
УД.04	Экология
ОГСЭ.00.	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.04.	Физическая культура
ЕН.00.	Математический и общий естественно-научный учебный цикл
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Экологические основы природопользования
ЕН.03.	Информационное обеспечение профессиональной деятельности
П.00.	Профессиональный учебный цикл
ОП.00.	Общепрофессиональные дисциплины
ОП.01.	Материаловедение
ОП.02.	Экономика организации
ОП.03.	Рисунок с основами перспективы
ОП.04	Живопись с основами цветоведения

ОП.05.	История дизайна
ОП.06.	История изобразительного искусства
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08.	Основы эргономики
ОП.09.	Прикладная цветопсихология
ОП.10.	История стилей интерьера
ОП. 11.	Текстиль в интерьере
ПМ.00	Профессиональные модули
ПМ.01.	Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов;
МДК.01.01.	Дизайн-проектирование (композиция, макетирование, современные концепции в искусстве)
МДК.01.01.01	Современные концепции в искусстве
МДК.01.01.02	Предмет и основы проектирования
МДК.01.01.03	Предмет и основы композиции
МДК.01.01.04	Предмет и основы макетирования
МДК.01.02.	Основы проектной и компьютерной графики
МДК.01.02.01	Инженерная графика
МДК.01.02.02	Компьютерная графика
МДК.01.02.03	Графический дизайн
МДК.01.03.	Методы расчёта основных технико-экономических показателей проектирования
МДК.01.03.01	Проектно-сметное дело
МДК.01.03.02	Нормирование
УП.01.	Учебная практика «Разработка дизайн - проекта»
ПМ.02	Техническое исполнение художественно - конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.
МДК.02.01.	Выполнение художественно - конструкторских проектов в материале
МДК.02.01.01	Строительные материалы и изделия
МДК.02.01.02	Архитектура зданий
МДК.02.01.03	Особенности конструктивных решений жилых и общественных зданий
МДК.02.01.04	Выполнение художественно-конструкторских проектов в материале
МДК.02.02.	Основы конструкторско - технологического обеспечения дизайна
МДК.02.02.01	Основы технологии отделочных строительных работ
МДК.02.02.02	Основы технологического обеспечения производства

МДК.02.02.03	Основы технологии обработки древесины и ГКЛ
МДК.02.02.04	Основы технологии жестяных и сварочных работ
МДК.02.02.05	Скульптура
ПП.02.	Производственная практика «Исполнение дизайнерского проекта в материале»
ПМ.03.	Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу.
МДК.03.01.	Основы стандартизации, сертификации и метрологии
МДК.03.01.01	Стандартизация, сертификация и метрология
МДК.03.01.02	Защита авторских прав
МДК.03.02.	Основы управления качеством
МДК.03.02.01	Управление качеством
МДК.03.02.02	Система управления качеством по ГОСТ ISO 9001-2011
ПП.03.	Производственная практика «Контроль за изготовлением изделий в части соответствия их авторскому образцу»
ПМ.04	Организация работы коллектива исполнителей
МДК 04.01.	Основы менеджмента, управления персоналом
МДК 04.01.01	Менеджмент
МДК 04.01.02	Маркетинг
МДК 04.01.03	Управление персоналом
МДК 04.01.04	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК 04.01.05	Психология общения
ПП.04.	Производственная организационно-управленческая практика
ПМ.05.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Выполнение работ по профессии 12565 «Исполнитель художественно-оформительских работ».
МДК. 05.01.	Технология художественно-оформительских работ
УП.05.	Учебная практика «Выполнение работ в качестве исполнителя художественно-оформительских работ»
ПДП	Производственная преддипломная практика
ГИА	Государственная итоговая аттестация

Программы, перечисленные в перечне, прилагаются.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Для текущего контроля и промежуточной аттестации создаются фонды

оценочных средств (ФОС).

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения. Конкретные формы проведения текущего контроля определяются преподавателем самостоятельно, фиксируются в рабочей программе дисциплины, модуля, учебной и производственной практик.

Промежуточная аттестация проводится после окончания каждой учебной дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля и практики.

Формы промежуточной аттестации:

- зачет, дифференцированный зачет по дисциплине, междисциплинарному курсу, практике;
- экзамен по дисциплине, междисциплинарному курсу;
- экзамен квалификационный по профессиональному модулю.

Конкретные формы проведения промежуточной аттестации определяются преподавателем, согласовываются с методической комиссией, фиксируются в учебном плане и рабочей программе соответствующей дисциплины и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Экзамены проводятся за счет времени, выделяемого ФГОС СПО на промежуточную аттестацию, зачеты, дифференцированные зачеты – за счет учебного времени, выделяемого на изучение соответствующей учебной дисциплины (МДК).

Экзамен (квалификационный) проводится после завершения освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК, учебной и производственной практик.

5.2. Требования к материально-технической базе

Колледж располагает материально-технической базой, обеспечивающих проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной организации.

Кабинеты:

- иностранного языка;
- информатики и математики;
- истории и философии;
- психологии;
- экологических основ природопользования;
- безопасности жизнедеятельности;
- стандартизации и сертификации;
- экономики и менеджмента.
- компьютерного дизайна;

материаловедения.

Лаборатории:

Информационных технологий в профессиональной деятельности:

1. Стол компьютерный – 15 шт.
2. Компьютер – 15 шт.
3. Принтер – 1 шт.
4. Кресло компьютерное – 15 шт.
5. Стул ученический – 15 шт.
6. Мультимедийный проектор – 1 шт.
7. УМК – 6 шт.
8. Методические разработки – 3 шт.
9. Плакаты – 4 шт.
10. ЛПР – 6 комплектов
11. Презентации – 7 шт.
12. Раздаточный материал – 1 папка

Инженерных систем и оборудования многоквартирного дома

1. Стол – 15 шт.
2. Стул – 27 шт.
3. Стул п/мягкий – 3 шт.
4. Доска – 1 шт.
5. УМК – 9 шт.
6. Методические разработки – 15 шт.
7. Стенды – 6 шт.
8. Плакаты – 5 шт.
9. CD – 10 шт.
10. Видеокассеты – 5 шт.
11. Дидактические материалы – 25 шт.
12. ЛПР – 30 шт.
13. ДКР – 10 шт.
14. Наглядные пособия – 2 шт.
15. Модели АОГВ-23, ВПГ-23, ПГ-2 – 3 шт.
16. Презентации – 15 шт.
17. Электронные учебники – «Автоматика и телемеханика СГ» 1 шт.
18. Раздаточный материал – 30 шт.
19. Рабочие тетради л.р. АСГ – 30 шт.
20. Альбом – 1 шт.
21. Выставки – 3 шт.
22. Тесты – 2 шт.
24. Элементы водопроводной сети многоквартирного дома(задвижки, трубопроводы, тройники, сгоны, краны, смесители, бачки и др.)-1к-т.
25. Элементы канализационной сети многоквартирного дома (стояки, отводки, отстойники, сифоны, и др.) – 1к-т

26. Элементы системы централизованного (автономного) отопления (элеватор, радиаторы, конвекторы, трубопроводы, задвижки, краны и др.)

Мастерские:

Мастерская макетирования:

компьютер;
экран;
проектор;
рабочие зоны с большими столами и удобными стульями;
светонепроницаемые шторы - блэкаут на окнах;
специальные коврики для резки макетов;
инструменты (по видам профессиональной деятельности);
крепёжная система для демонстрации работ;
стеллажи для материалов и макетов.

Мастерская дизайна:

1. компьютер;
2. многофункциональное устройство НР (МФУ НР);
3. экран;
4. проектор;
5. рабочие зоны с большими столами и удобными стульями;
6. светонепроницаемые шторы - блэкаут на окнах;
7. специальные коврики для резки макетов (графический дизайн, предметный дизайн,
8. дизайн мебели, интерьера, среды, ландшафтный и т.п.);
9. крепёжная система для демонстрации работ;
10. стеллажи для материалов и макетов;
11. материалы и инструменты (по видам профессиональной деятельности).

Мастерская рисунка и живописи:

1. стол, стул преподавателя;
2. доска;
3. шкафы;
4. компьютер;
5. многофункциональное устройство НР (МФУ НР);
6. проектор;
7. экран;
8. подиум (для натюрморта);
9. стул (по кол-ву обучающихся в группе);
10. мольберты (по кол-ву обучающихся в группе);
11. ящики для красок;
12. планшеты;
13. натюрмортный фонд;
14. художественные материалы (карандаши, уголь, соус, сепия, сангина, пастели,

- 15.ластик, кисти, бумага, картон и т.п.);
- 16.графические материалы (линеры, маркеры, ручки капиллярные, перья, тушь,
- 17.чернила и т.п.);
- 18.инструменты и аксессуары (палитра, подрамник);
- 19.дидактические материалы;
- 20.папки (для работ студентов).

Производственная мастерская (в зависимости от специализации):

1. стол, стул преподавательский;
2. доска;
3. стол для ручных работ;
4. компьютер или ноутбук;
5. многофункциональное устройство НР (МФУ НР);
6. проектор;
7. экран;
8. шкафы;
9. стеллажи для материалов;
- 10.спецоборудование (в зависимости от специализации).

Мастерская черчения, начертательной геометрии и графики:

1. стол, стул преподавательский;
2. стол, стулья для обучающихся (по кол-ву обучающихся в группе)
3. компьютер с лицензионным программным обеспечением;
4. комплект учебно-наглядных пособий «Основы инженерной графики»;
5. комплект бланков технологической документации;
6. комплект учебно-методических документов.

Столярно-плотничных работ:

1. Верстак столярный – 13 шт.
2. Станок лобзиковый – 1 шт.
3. Вентилятор ЦП7-4- - 1 шт.
4. Зонт вытяжной – 1 шт.
5. Станок деревообрабатывающий – 1 шт.
6. Станок кромкооблицовочный – 1 шт.
7. Станок ленточно-шлифовальный – 1шт.
8. Станок сверлильно-подавательный – 1 шт.
9. Станок токарный с копиром и люнетом – 1шт.
10. Станок торцовочный – 1 шт.
11. Станок форматно-раскроечный – 1 шт.
12. Компрессор – 1шт.
13. Методические разработки – 2 шт.
14. Стенды – 14 шт.
15. Плакаты – 25 шт.

16. Учебные пособия – 58 шт.
17. Дидактические материалы – 34 шт.
18. Наглядные пособия – 8 шт.
19. Модели – 1 шт.
20. Раздаточный материал – 25.
21. Альбомы – 1 шт.
22. Тесты – 5 шт.

Штукатурных работ, малярных и облицовочных работ:

1. Вибросито для предварительного процеживания растворной смеси – 1 шт.
2. Машина штукатурно-затирочная электрическая – 1 шт.
3. Растворосмеситель – 1 шт.
4. Дрель – 5шт.
5. Электролобзик – 3шт.
6. Шуруповерт электрический -5 шт.
7. Миксер – 5 шт.
8. Построитель плоскостей лазерный – 1шт.
9. Дальномер лазерный – 1шт.
10. Плиткорез – 2шт.
11. Пневмо-инструмент – 5 шт.
12. Подъемник-распорка – 1 шт.
13. Просекатель для ППСО – 2 шт.
14. Резак продольный дисковый – 1 шт.
15. Рубанок кромочный – 1 шт.
16. Компрессор – 1 шт.
17. Метростат – 1 шт.
18. Нивелир – 1 шт.
19. Приспособление для снятия шероховатостей с применением жидкости – 1шт.
20. Приспособление для снятия шероховатостей без применения жидкости – 1шт
21. Рамочный подъемник – 1шт.
22. Смесительно-подающее устройство – 1 шт.
23. Универсальная интерактивная доска – 1 шт.
24. Установка для нанесения краски на металл – 3 шт.
25. Стол шестиместный – 8 шт.
26. Стулья – 24 шт.
27. Стол демонстрационный физический – 1 шт.
28. Стойка на колесах – 1 шт.
29. Стеллаж – 1шт.
30. Методические разработки – 4 шт.
31. Стенды – 14 шт.
32. Плакаты – 33 шт.
33. Учебные пособия – 58 шт.
34. Дидактические материалы – 34 шт.

35. Наглядные пособия – 28 шт.
36. Модели – 6 шт.
37. Раздаточный материал – 35.
38. Альбомы – 5 шт.
39. Выставки – 2 шт.
40. Установка для нанесения краски на металл – 3 шт.
41. Технический фен – 5 шт.
42. Эксцентровая шлифмашина – 5 шт.
43. Угловая шлифмашина – 5 шт.
44. Краскораспылитель – 5 шт.
45. Аэрограф – 1 шт.
46. Компрессор – 1 шт.
47. Колеровочная машина – 1 шт.
48. Агрегат окрасочный пневматического распыления – 1 шт.
49. Агрегат шпаклевочный пневматический – 1 шт.
50. Полуавтомат для раскроя обоев – 1 шт.
51. Установка для нанесения клея на обои – 1 шт.
52. Прожектор строительный – 5 шт.
53. Построитель плоскостей лазерный – 1 шт.
54. Дальномер лазерный. – 1 шт.
55. Стол шестиместный – 8 шт.
56. Стулья – 24 шт.
57. Стол демонстрационный физический – 1 шт.
58. Стойка на колесах – 1 шт.
59. Стеллаж – 1шт.
60. Станок электрический для резки плитки DeWALT D24000 -12 шт.
61. Лобзик электрический (с обязательной подачей охлаждающей жидкости на режущую пилку) – 12 шт.
62. Аккумуляторная дрель-шуруповерт СТАВР ДА-14,4Л -12 шт.
63. Шлифовальный станок (с патрубком для отсоса пыли) JET JSG-64 10000890M -12 шт.
64. Водопылесос (для отсасывания пыли из шлифовального станка) GHIBLI POWER WD 22 PUF5 12 шт.
65. Миксер усиленный для смешивания строительных смесей 10x68 см, вставляемый в дрель - 12 шт.
66. Уровень строительный с погрешностью до 0,5 мм. - 12 шт.
67. Компьютер в комплекте с клавиатурой и мышью I5 9600/16 Gb DDR 4/SSD 256 Gb/ HDD 2 TB/GTX1650 4Gb - 1 шт
68. Монитор VIEWSONIC VA2418SH – 1 шт
69. Ноутбук Acer Extensa EX215-22G-R02P – 1 шт.
70. Проектор Acer DLP, 3000 люмен, 10000:1, 1920x1080 -1шт.
71. Экран для проектора с электроприводом Lumien 203x300см, Matte White- 1 шт.
72. МФУ Kyocera Ecosys M6230cidn- 1 шт.

Сварочных работ:

1. Вентилятор ВЦ-14-5 – 1 шт.
 2. Верстак слесарный с тисками – 10 шт.
 3. Приспособление для закрепления деталей – 4 шт.
 4. Устройство для снятия шероховатостей – 1 шт.
 5. Электродрель ДУ-13/650 – 1 шт.
 6. Машина шлифовальная угловая МШУ 9555Н – 1 шт.
 7. Сварочный многопостовой выпрямитель – 2 шт.
 8. Рабочие места сварщика-12 шт.
 9. Сварочный аппарат Telwin -2шт.
 10. Тренажер сварщика ТСДМ -1шт.
 11. Сварочный аппарат-инвертор-1шт.
 12. Сварочный полуавтомат Genesis-1шт.
 13. Сварочный аппарат MATRIX-1шт.
 14. Газосварочный пост -2шт.
 15. Газосварочный комплект «Крепыш А» -2шт.
 16. Аппарат для резки металла Мультиплаз – 1шт.
 17. Аппарат для контактной сварки- 2шт.
 18. Аппарат для резки металлов без деформации -2шт.
 19. Аппарат для совместной пластической деформации деталей -2шт.
- По ремонту и обслуживанию электрооборудования

Технологии информационного моделирования BIM:

Оборудование:

1. Компьютеры i7 9700/16GB DDR4/SSD256 Gb/HDD 2 TB/GTX1660 6Gb/Клавиатура/Мышь -21 шт.
2. Мониторы ASUS VA24DQ -21 шт.
3. Ноутбук Acer Extensa EX215-22G-R02P – 4 шт.
4. Плазменная панель со стойкой Lumien 65" 3840 x 2160 @ 60 Hz - 20шт.
5. Проектор Acer DLP, 3000 люмен, 10000:1, 1920x1080 -1шт.
6. Экран для проектора с электроприводом Lumien 203x300см, Matte White -1 шт.
7. Наземный лазерный сканер Leica BLK360 -1 шт.
8. 3D принтер XYZPrinting da Vinci 1.0 Pro (3-in-1) -2 шт.

Программное обеспечение:

1. ПО Renga (Architecrure, Structure, MEP) версия для некоммерческого использования
2. ПО Pilot-ICE Enterprise учебная версия
3. Учебный комплект программного обеспечения Artisan Rendering для КОМПАС-3D v19
4. ЛИРА-САПР 2016 R5 Некоммерческая версия
5. Autodesk Revit 2018 версия для учебных заведений
6. Autodesk AutoCAD 2021 версия для учебных заведений
7. Autodesk Navisworks Manage

8. Autodesk 3ds Max
9. Autodesk InfraWorks
10. Autodesk Robot
11. Archicad 22 Russian
12. Trimble Connect for Desktop
13. Adobe Acrobat Reader DC
14. Microsoft Office 2019 Pro Plus

5.3. Требования к выпускным квалификационным работам

Обучающиеся выполняют и защищают выпускную квалификационную работу по утвержденной теме в соответствии с заданием. Выпускная квалификационная работа призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и компетенций студента по специальности при решении конкретных профессиональных задач, а также выявлению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе. Выпускная квалификационная работа выполняется в виде дипломной работы. Тематика выпускных квалификационных работ должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Дипломная работа представляет собой завершённый дизайн-проект и включает иллюстративный материал (3-4 листа в пересчёте на формат А1) и пояснительную записку к нему (40-50 листов в пересчёте на формат А4).

В качестве иллюстративного материала могут быть использованы макеты, выполненные по тематике выпускной квалификационной работы и другие продукты творческой деятельности.

В пояснительной записке отражаются обоснования принятых художественно-конструкторских решений, технико-экономическая оценка проекта, необходимые расчёты, иллюстрации, список использованных источников (литературы, интернет - ресурсов и т.п.).

Структура иллюстративного материала, содержание пояснительной записки, требования к дипломной работе ежегодно определяются ведущей МК специальности, обсуждаются на педсовете с участием председателя государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК) и в виде Программы государственной итоговой аттестации утверждаются директором колледжа.

5.4. Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся всех циклов, разделов и составных частей программы подготовки специалистов среднего звена. Выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики и т.п.

Государственная (итоговая) аттестация проводится в виде подготовки и защиты выпускной квалификационной работы (далее – ВКР). На подготовку ВКР отводится 4 недели после завершения производственной преддипломной практики, на защиту- 2 недели.

Защита ВКР производится на открытых заседаниях ГЭК. На заседаниях ГЭК допускается присутствие руководителя ВКР, консультантов, рецензентов, классного руководителя, а также студентов. Решение ГЭК принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов ГЭК, принимающих участие в заседании. При равенстве числа голосов голос председателя ГЭК (заместителя председателя при отсутствии председателя) является определяющим. Решение ГЭК объявляется студенту в день защиты после оформления протокола и подписания его всеми участвующими в заседании членами комиссии и ее председателем (заместителем председателя).