

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«САРАТОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ СТРОИТЕЛЬСТВА МОСТОВ И
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ


**УП.01.02 «Выполнение проектных чертежей объектов озеленения с
использованием компьютерных программ»**
**по ПМ.01 «Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного
строительства»**
35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»
(Базовая подготовка)

Саратов, 2020

Рабочая программа учебной практики УП.01.02 «Выполнение проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 7 мая 2014г. № 461).

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР

 А.В. Вузнев
« 31 » августа 20 20 г.


« _____ » _____ 20 _____ г.

« _____ » _____ 20 _____ г.

« _____ » _____ 20 _____ г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УПР

 Серов И.И.
« 31 » 08 20 20 г.

« _____ » _____ 20 _____ г.

« _____ » _____ 20 _____ г.

« _____ » _____ 20 _____ г.

ОДОБРЕНО

Методическим советом

Протокол № 1
от « 31 » августа 20 20 г.

Протокол № _____
от « _____ » _____ 20 _____ г.

Протокол № _____
от « _____ » _____ 20 _____ г.

Протокол № _____
от « _____ » _____ 20 _____ г.

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦК специальности 35.02.12
«Садово-парковое и ландшафтное строительство»

Протокол № 1, дата « 31 » августа 20 20 г.

Председатель комиссии И.П. Барбасова И.П.
Протокол № _____, дата « _____ » _____ 20 _____ г.

Председатель комиссии _____ / _____ /

Протокол № _____, дата « _____ » _____ 20 _____ г.

Председатель комиссии _____ / _____ /

Протокол № _____, дата « _____ » _____ 20 _____ г.

Председатель комиссии _____ / _____ /

Составители : Барбасова И.П., преподаватель высшей квалификационной категории, Буркаленко Е.П. преподаватель ГАПОУ СО «СКСМГС»

СОГЛАСОВАНО:

Директор

ООО «ЛандшафтСтройСервис»

 /Соловьев В.А./


СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
5. ОФОРМЛЕНИЕ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.02 «ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОБЪЕКТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

1.2. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: практика входит в состав профессионального модуля ПМ.01 Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства

1.3. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам проведения учебной практики:

По завершению учебной практики обучающийся **должен уметь:**

- применять стандарты Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Системы проектной документации для строительства (далее - СПДС), пользоваться Строительными нормами и правилами (СНиП)
- применять компьютерные программы при проектировании объектов озеленения

По завершению учебной практики обучающийся **должен знать:**

- стандарты Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), системы проектной документации для строительства (СПДС), Строительных норм и правил (СНиП);
- компьютерные программы для ландшафтного проектирования

В результате освоения учебной практики у обучающихся формируются **профессиональные и общие компетенции:**

Таблица 1.1 – Профессиональные и общие компетенции

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.2	Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей

	профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать 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 и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа.

Итоговый контроль знаний проводится в 7 семестре по завершению учебной практики в форме дифференцированного зачета.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Содержание учебной практики УП.01.02 «Выполнение проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ»

2.2. Таблица 2.1 - Содержание учебной практики УП.01.02 «Выполнение проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ»

№ п/п	Виды работ	Количество часов
1	Инструктаж по технике безопасности при выполнении работ с ПК	2
2	Создание рабочего пространства модели	14
3	Обрисовка растровых изображений объектов садово-паркового и ландшафтного строительства	18
4	Создание рабочих эскизов и чертежей объектов садово-паркового и ландшафтного строительства	18
5	Создание схем посадок, освещения, дорожно-тропиночных сетей	14
6	Оформление и сдача отчета по практике	6
Всего:		72
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Обеспечение учебной практики:

Учебная практика проводится: в учебной аудитории оборудованной компьютерами с системным обеспечением программных комплексов AutoCAD, ColorDrow и с выходом в сеть Интернет, рабочими местами преподавателя и обучающихся (столы, стулья), учебно-методическими материалами.

Технические средства для проведения практики:

Компьютеры с системным обеспечением программ, ColorDrow, AutoCAD и с выходом в сеть Интернет, мультимедийное оборудование.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Учебные издания:

Основные источники:

1. Городков, А. В. Архитектура, проектирование и организация культурных ландшафтов : учебное пособие / А. В. Городков. — Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2017. — 416 с. — ISBN 978-5-903090-90-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/80071.html>.
2. Черняева, Е. В. Основы ландшафтного проектирования и строительства : учебное пособие / Е. В. Черняева, В. П. Викторов. — Москва : Московский педагогический государственный университет, 2014. — 220 с. — ISBN 978-5-4263-0149-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/31759.html>.

Дополнительные источники:

3. В.А. Селезнев, Компьютерная графика, учебник и практикум для СПО/ В.А. Селезнев, С.А.Дмитроченко, 2-е изд., исп. и доп.- М.:Издательство Юрайт, 2018.-228с.

4. Учебный курс AutoCAD 2016. Двухмерное и трехмерное моделирование Соколова Т.Ю., ДМК Пресс, 2016, 756 с.
5. Программирование в AutoCAD Пакулин В.Н., Интуит, 2016, 471 с.
6. Учебное пособие Компьютерная графика AutoCAD 2013, 2014 Кириллова Т.И., Поротникова С.А., Издательство Уральского университета, 2016, 158 с.
7. AutoCAD 2015: Полное руководство Р. Прокди, Н. Жарков, М. Финков, Наука и техника, 2015, 604 с.
8. Компьютерное конструирование в AutoCAD 2016. Начальный курс Ф.А. Перепелица, СПб.: НИУ ИТМО, 2015, 195 с.
9. Кузьменко В.Г. VBA. Эффективное использование: Учебное пособие. – М.: Бином, 2014. – 624 с.
10. Дунаев, В.В. CorelDRAW X4 на примерах / В.В. Дунаев. - М.: БХВ-Петербург, 2017. - 161 с.
11. Комягин, В. Б. Приемы работы в CorelDRAW X4 (+ DVD-ROM) / В.Б. Комягин, В.С. Пташинский. - М.: Технический бестселлер, Триумф, 2017. - 176 с.
12. Миронов CorelDRAW 12. Учебный курс / Миронов, Дмитрий. - М.: СПб: Питер, 2015. - 425 с.
13. Федорова, А.В. CorelDRAW для студента / А.В. Федорова. - М.: БХВ-Петербург, 2012. - 356с.
14. РД 50-34.698-90 Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов.
15. ГОСТ Р 7.0.49-2007 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Государственный рубрикатор научно-технической информации. Структура, правила использования и ведения.

Интернет ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система IPR BOOKS [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.iprbookshop.ru
2. <http://www.consultant.ru/> - СПС КонсультантПлюс
3. <http://elibrary.ru> - Научная электронная библиотека elibrary
4. Информационный портал по декоративному садоводству и ландшафтному проектированию GARDENER.
5. www.ict.edu.ru - Портал "Информационно-коммуникационные технологии в образовании" входит в систему федеральных образовательных порталов и нацелен на обеспечение комплексной информационной поддержки образования в области современных информационных и телекоммуникационных технологий, а также деятельности по применению ИКТ в сфере образования

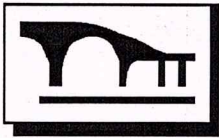
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов учебной практики осуществляется руководителем практики, назначенным от колледжа, по представленным отчетным работам.

Формы и методы контроля и оценки результатов учебной практики позволяют проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций.

Таблица 4.1 – Контроль и оценка результатов учебной практики

Результаты практики	Коды формируемых профессиональных и общих компетенций	Формы контроля и оценки результатов учебной практики
Уметь:		
- применять стандарты Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Системы проектной документации для строительства (далее - СПДС), пользоваться Строительными нормами и правилами (СНиП) - применять компьютерные программы при проектировании объектов озеленения	ПК 1.2 ОК1-9	Проверка отчета практики, дифференцированный зачет
Знать:		
стандарты Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), системы проектной документации для строительства (СПДС), Строительных норм и правил (СНиП); - компьютерные программы для ландшафтного проектирования	ПК 1.2 ОК1-9	Проверка отчета практики, дифференцированный зачет



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«САРАТОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ СТРОИТЕЛЬСТВА МОСТОВ И
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ»**

ОТЧЁТ

по _____ практике
(вид практики: производственная, преддипломная)

по _____

Студента группы _____ специальности _____ очного/заочного отделения
(код специальности) (ненужное зачеркнуть)

(фамилия, имя, отчество полностью)

Руководитель практики от колледжа _____

(должность, фамилия, имя, отчество)

Оценка _____ (подпись)

Саратов, 20__ г.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

ФИО _____

обучающийся (аяся) на _____ курсе по специальности СПО 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» успешно прошел (ла) учебную практику УП.01.02 «Выполнение проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ» по профессиональному модулю ПМ.01 «Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства» в объеме 72 часа с «_____» _____ 20__ года по «_____» _____ 20__ года

в «_____» _____ 20__ года

Виды и качество выполнения работ для техника

Виды и объем работ, выполненных обучающимся во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
Создание рабочего пространства модели	Выполнено в соответствии с
Обрисовка растровых изображений объектов садово-паркового и ландшафтного строительства	1.РД 50-34.698-90 Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы.
Создание рабочих эскизов и чертежей объектов садово-паркового и ландшафтного строительства	Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов.
Создание схем посадок, освещения, дорожно-тропиночных сетей	2.ГОСТ 7.70-2003 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Описание баз данных и машиночитаемых информационных массивов. Состав и обозначение характеристик. 3.ГОСТ Р 7.0.49-2007 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Государственный рубрикатор научно-технической информации. Структура, правила использования и ведения.

Оценка _____ « _____ » _____ 20__ г.

Руководитель практики _____ / _____ /
подпись ФИО

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ

Выдано студенту группы _____

ФИО _____

специальности СПО 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» успешно прошел (ла) учебную практику УП.01.02 «Выполнение проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ» по профессиональному модулю ПМ.01 «Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства»

Виды и объем работ, выполняемых студентом во время практики	Задание для выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходит практика
Создание рабочего пространства модели	Выполнено в соответствии с
Обрисовка растровых изображений объектов садово-паркового и ландшафтного строительства	1.РД 50-34.698-90 Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы.
Создание рабочих эскизов и чертежей объектов садово-паркового и ландшафтного строительства	Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов.
Создание схем посадок, освещения, дорожно-тропиночных сетей	2.ГОСТ 7.70-2003 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Описание баз данных и машиночитаемых информационных массивов. Состав и обозначение характеристик. 3.ГОСТ Р 7.0.49-2007 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Государственный рубрикатор научно-технической информации. Структура, правила использования и ведения.

Руководитель практики
от колледжа _____ / _____ /

ПАМЯТКА студента на практику

Учебная и производственная практика является неотъемлемой частью учебного процесса и имеет целью закрепить и углубить знания, полученные в процессе изучения профессиональных модулей, освоить необходимые умения и получить практический опыт по изучаемой специальности.

Студенты, не выполнившие требования программы практики, не представившие отчёт о практике, или получившие от организации неудовлетворительное заключение об освоении профессиональных и общих компетенций, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.

Перед убытием на производственную практику студент должен:

1. Получить:
 - направление в организацию и уточнить ее адрес;
 - бланки документов практики и техническое задание;
 - тему выпускной квалификационной работы при убытии на преддипломную практику;
 - консультацию руководителя практики от колледжа по вопросам организации практики по профилю специальности или преддипломной практики.

По прибытии на место производственной практики студент должен:

1. Явиться в отдел кадров организации и оформиться на практику.
2. Встретиться с руководителем практики от организации, ознакомиться со структурой и внутренним распорядком организации.
3. Пройти вводный инструктаж по технике безопасности.

По окончании производственной практики студент должен:

1. Получить заверенные руководителем практики документы.
2. Написать отчет по практике, который состоит из:
 - титульного листа;
 - направления на производственную практику с отметками о прибытии студента в организацию и убытии из организации в колледж;
 - аттестационного листа по практике;
 - технического задания на учебную (производственную) практику (выписывает руководитель практики от колледжа);
 - дневника прохождения практики (заполняется студентом по дням или понедельно на выполняемые производственные задания);
 - основной части отчета (Приложение 1);
 - приложений к отчету практики;
 - памятки студента на практику.

Оформление отчёта выполняется на листах формата А-4 согласно требованиям к оформлению технических документов ГОСТ 2.001-2013 ЕСКД. Общие положения, ГОСТ 2.111-2013 Нормоконтроль, ГОСТ Р 21.1101-2013 Основные требования к проектной и рабочей документации).

Объём отчёта зависит от количества часов, отведённых на практику и колеблется от 5 до 20 листов(с приложениями).

На следующий день по окончании практики прибыть в колледж и сдать отчет по практике руководителю практики от колледжа.