

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент образования, научно-технологической политики и
рыбохозяйственного комплекса
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Институт непрерывного образования

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Института непрерывного
образования


подпись

В.Г. Дикусаров

27.05.21

дата



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ САДОВО-
ПАРКОВОГО И ЛАНДШАФТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**для специальности среднего профессионального образования
35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство**

Волгоград
2021

Автор(ы):

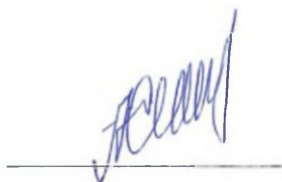
преподаватель



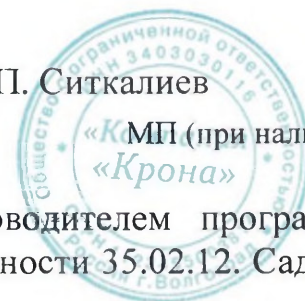
Г.В. Подковырова

Рецензент:

Генеральный директор
ООО «Компания Крона»



А.П. Ситкалиев



Рабочая программа практики согласована с руководителем программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.12. Садово-парковое и ландшафтное строительство

зав. отделением

«Специальные дисциплины»



Г.В. Подковырова

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии Института непрерывного образования

Протокол № 6 от 27 мая 2021 г.

Председатель
методической комиссии ИНО


подпись

А.Н. Лахвицкий
инициалы фамилия

1 Паспорт рабочей программы практики

1.1 Область применения рабочей программы практики

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности *35.02.12. Садово-парковое и ландшафтное строительство* (базовая подготовка) и разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по данной специальности. Рабочая программа практики реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.03 *Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства*.

1.2 Цели и задачи практики

Целью прохождения учебной практики является овладение обучающимися практическим навыками и умениями в области современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.

Прохождение учебной практики направлено на решение следующих задач:

- научиться практическим навыкам технологий сбора и хранения информационных баз данных по строительству и внедрению современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства;
- научиться практическим навыкам осуществления строительно-монтажных операций объектов садово-паркового и ландшафтного строительства;
- научиться практическим навыкам работы с заказчиками и потенциальными партнерами по строительству объектов садово-парковой и ландшафтной архитектуры различного уровня.

1.3 Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения учебной практики в рамках профессионального модуля ПМ.03 *Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства* обучающийся должен:

приобрести практический опыт:

- создания базы данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства;
- внедрения современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства;
- консультирования по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.

уметь:

- изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;
- выбирать необходимую современную технологию для апробации;

- разрабатывать программу внедрения технологии в производство;
- обеспечивать внедрение технологии на основе программы;
- проводить анализ эффективности апробированной технологии;
- определять потребности заказчика;
- представлять информацию о современных технологиях заказчику;
- предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика;
- консультировать заказчика по вопросам ведения агротехнических работ;

знать:

- источники и способы получения информации;
- способы систематизации информации и создания базы данных;
- современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства;
- проектные технологии;
- средства и способы внедрения современных технологий;
- основы агрономии и технологические процессы агротехнических работ.

1.4 Количество часов на освоение рабочей программы практики

В рамках освоения профессионально модуля ПМ.03 *Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства* общая трудоемкость учебной практики составляет 72 часа, в том числе консультации – 6 часов.

2 Направленность освоенных умений и приобретенного практического опыта на формирование общих и профессиональных компетенций

Практический опыт, умения	Общие и профессиональные компетенции
В результате прохождения учебной практики в рамках профессионального модуля ПМ 3.1. <i>Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства</i> обучающийся должен:	
приобрести практический опыт: создания базы данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства; - внедрения современных технологий садово-паркового и ландшафтного	ПК 3.1. - Создавать базу данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства. ПК 3.2. - Проводить апробацию современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства. ПК 3.3. - Консультировать заказчиков по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве. ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый ин-

строительства; - консультирования по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве уметь: - изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм; - выбирать необходимую современную технологию для апробации; - разрабатывать программу внедрения технологии в производство; - обеспечивать внедрение технологии на основе программы; - проводить анализ эффективности апробированной технологии; - определять потребности заказчика; - представлять информацию о современных технологиях заказчику; - предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика; - консультировать заказчика по вопросам ведения агротехнических работ; знать: - источники и способы получения информации; - способы систематизации информации и создания базы данных; - современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства; - проектные технологии;	терес. 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.
---	---

- средства и способы внедрения современных технологий; - основы агрономии и технологические процессы агротехнических работ.	
--	--

3 Содержание и виды работ по практике

Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием конкретных разделов (тем)	Виды работ по практике	Количество часов
Источники и способы получения информации о современных технологиях	Познакомится с современными полимерными материалами, применяемыми в садово-парковом строительстве и ландшафтном озеленении (мульчирующими плёнками, гидрогелями, гидрофобными мембранами, декоративной щепой и др.)	6
Изучение технологических процессов агротехнических работ.	Подобрать современные полимерные материалы для производства ландшафтных и садовых работ. Изучить технологии их применения.	6
Создание баз данных, каталогов и моделирование проектов Изучение зарубежного и отечественного передового опыта создания и внедрения современных технологий	Провести патентный поиск современных разработок и сформировать программу их внедрения в зелёном строительстве. Познакомится с особенностями поиска научно-технической информации в базах данных ФИПС	6
Средства и способы внедрения современных технологий. Преимущества современных технологий (экономические, эстетические, организационные)	Разработать стратегию продвижения новой технологии на производстве. Обосновать её актуальность и эффективность	6
Анализ и методы оценки эффективности апробированной технологии	Провести сравнительный анализ существующих и инновационных технологий. Выявить их слабые и сильные стороны	6
	Проанализировать на конкретном примере потребности предприятия в инновациях и инновационных технологиях. Выявить потребности	12

	производства в их внедрении	
Консультирование заказчика по вопросам современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства	Разработать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика. Найти современные отечественные или зарубежные технологии для садово-парковых объектов.	12
	Разработать план профессионального консультирования по вопросам ведения агротехнических работ на участке заказчика	6
	Оформить документы для отчета по практике	6 часов
	Подготовить и сдать отчет по практике	6 часов
Всего		72 часа

4 Условия реализации рабочей программы практики

4.1 Общие требования к организации прохождения практики

Учебная практика проводится концентрированно:

- в учебных аудиториях и лабораториях, оснащенных необходимым учебным, методическим, информационным, программным обеспечением по разделу профессионального модуля *ПМ.03 Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства*;

Практическое обучение в учебных лабораториях проводится с использованием прогрессивных технологий и современного оборудования высококвалифицированными специалистами.

В процессе учебной практики практические занятия проводятся поэтапно, начиная с последовательной многократной отработки постепенно усложняющихся действий и приемов.

Учебные группы на период учебной практики делятся на подгруппы численностью 8-16 человек.

Учет посещаемости занятий, контроль и оценка учебных достижений, обучающихся ведется высококвалифицированными специалистами в соответствии с учебно-контролирующей документацией. Продолжительность учебного времени практических занятий в период практики не более 36 часов в неделю.

Практическое обучение проводится с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий, информационно-коммуникационных технологий.

Для проверки практического опыта и умений обучающихся проводится текущая поэтапная аттестация в соответствии с Положением о текущем, рубежном

контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов. По результатам прохождения учебной практики профессионального модуля ПМ.02 **Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства** проводится дифференцированный зачет.

4.2 Требования к учебно-методическому обеспечению прохождения практики

Учебная практика обеспечена следующей нормативной и учебно-методической документацией:

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.12. *Садово-парковое и ландшафтное строительство*;
- рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 *Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства* по специальности 35.02.12. *Садово-парковое и ландшафтное строительство*;
- программа учебной практики;
- фонд оценочных средств по профессиональному модулю ПМ.03 *Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства* по специальности 35.02.12. *Садово-парковое и ландшафтное строительство*.

4.3 Требования к кадровому обеспечению прохождения практики

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.12. *Садово-парковое и ландшафтное строительство* должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля ПМ.02 *Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства*.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.4 Требования к материально-техническому обеспечению прохождения практики

Учебная практика модуля ПМ.03 **Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства**. Практическое обучение проводится в учебных лабораториях с использованием прогрессивных технологий и современного оборудования высококвалифицированными специалистами. Обязательным является наличие информационно-коммуникационных средств и соответствующих методических пособий.

5 Типовые контрольные задания для оценки сформированности компетенций в процессе прохождения практики

Таблица 1

Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ПК 3.1. Создавать базу данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства.	- <i>способность</i> создания базы данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства;
	- <i>грамотность</i> проведения анализа на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства
	- <i>правильность</i> оценки спроса и предложения в системе маркетинга.
ПК 3.2. Проводить апробацию современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.	- <i>правильность</i> внедрения современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства
	- <i>способность</i> выбирать необходимую современную технологию для апробации
	- <i>грамотность</i> подбора современных технологий
ПК 3.3. - Консультировать заказчиков по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.	способность представлять информацию о современных технологиях заказчику; консультировать заказчика по вопросам ведения агротехнических работ;
	предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика;

Таблица 2

Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- <i>демонстрация</i> интереса к своей будущей профессии в процессе овладения профессиональными умениями и навыками; - <i>активная</i> учебная позиция, участие в конкурсах, выставках, конференциях;
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- <i>целеполагание и планирование</i> собственной деятельности; - <i>выбор и применение</i> оптимальных методов и способов решения профессиональных задач в процессе организации садово-парковых работ и в цветоводстве, древоводстве; <i>точность, правильность и полнота</i> выполнения профессиональных задач в производстве работ по садово-парковому строительству и по цветоводству и декоративному древоводству; - <i>самооценка</i> эффективности и качества вы-

	бранных методов и способов выполнения работ по садово – парковому строительству и хозяйству; - <i>обоснование</i> принятых решений по оценке эффективности и успешности выполнения садово – парковых работ;
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- <i>демонстрация</i> профессионального поведения и быстроты принятия решения в стандартных и нестандартных ситуациях; - <i>быстрота принятия решения</i> в стандартных и нестандартных ситуациях; - <i>результативное решение</i> ситуационных задач, требующих применения профессиональных умений и навыков в выполнении садово-парковых работ; - <i>аргументирование и обоснование</i> принятых решений;
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	-<i>применение</i> ИВТ в поиске информации для эффективного выполнения профессиональных задач в выполнении садово-парковых работ -<i>ранжирование</i> найденной информации, её <i>анализ и оценка</i>; - <i>применение</i> найденной информации для профессионального и личностного развития.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- <i>навыки</i> работы в профессиональной сфере с использованием информационно-коммуникационных технологий; - оперативность, полнота и рациональность использования возможностей ИКТ в выполнении профессиональных задач.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- <i>установление</i> позитивного стиля общения, владение диалоговыми формами общения; - <i>использование</i> приемов и методов психологии делового общения в работе с коллегами, руководством,; - <i>самоанализ и коррекция</i> стиля общения, установленных взаимоотношений в коллективе с учетом корпоративной этики.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- <i>демонстрация</i> ответственного поведения в ходе выполнения совместной (командной) работы по решению профессиональных задач; - <i>коррекция</i> профессиональной деятельности
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- <i>планирование</i> личностного развития и повышения уровня профессиональной компетентности; - <i>участие</i> в профессиональных конкурсах, тренингах личностного развития; - <i>оценка</i> эффективности организации самостоятельных занятий при освоении профессиональных компетенций.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий	- <i>систематический анализ</i> инновационных методик садово-паркового строительства;

в профессиональной деятельности.	- <i>использование актуальных изменений</i> в процессе организации и выполнении работ по садово-парковому строительству.
----------------------------------	--

Контрольные задания

Задание №1

Подготовить презентацию по новой технике укладки газона.

Задание №2

Познакомится с современными технологиями посадки крупномерных саженцев деревьев и кустарников. Нарисовать схему посадки.

Задание №3

Подготовить презентацию по новой технологии монтажа поливной системы на основе современных конструкций спринклеров.

Задание №4

Освоить технологию монтажа декоративного водоёма. Нарисовать схему и рассчитать необходимые материалы.

Задание №5

Применить технологию использования полимерных плёнок для мульчирования почвы при ландшафтных работах в зависимости от вида пленки.

Задание №6

Сделать презентацию технологии создания газона и цветника для заказчика.

Задание №7

Подготовить презентацию по современному декоративному освещению

6 Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы практики

Контроль и оценка освоения обучающимися практического опыта и умений предусматривает:

Контроль и оценка освоения обучающимися практического опыта предусматривает:

- *текущий контроль*: **2-5 баллов** оценивается выполнение видов работ в соответствии с выданными индивидуальными заданиями, составленными на основе программы ПМ; конкретное отражение данных сведений – в дневнике практиканта;

- *промежуточную аттестацию*: **2-5 баллов** оценивается оформление и защита отчета по практике с учетом характеристики и дневника по практике.

Итогом прохождения практики и освоения предусмотренного практического опыта является качественная оценка в баллах по 5-балльной системе, которая выставляется на основе результатов текущего контроля и промежуточной аттестации.

Критерии оценки результатов освоения программы практики

Шкала оценивания	Критерии оценки
«Отлично»	обучающимся все виды работ выполнены в полном объеме с высоким качеством в соответствии с полученным заданием, все умения освоены качественно, продемонстрированный практический опыт характеризует освоение содержания учебной или производственной практики полностью; дневник отражает текущую работу и характеризует высокий уровень работы практиканта; отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием без замечаний, все вопросы раскрыты полностью, оформление отчета выполнено в соответствии с требованиями; необходимые ПК, ОК продемонстрированы на высоком уровне;
«Хорошо»	обучающимся все виды работ выполнены в полном объеме с достаточным качеством в соответствии с полученным заданием, все умения в общем освоены, продемонстрированный практический опыт характеризует освоение содержания учебной или производственной практики полностью; дневник отражает текущую работу и характеризует хороший уровень работы практиканта; отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием, допустимы незначительные замечания, оформление отчета выполнено в соответствии с требованиями; необходи-

	мые ПК, ОК продемонстрированы на хорошем уровне;
«Удовлетворительно»	обучающимся не все виды работ по полученному заданию выполнены в полном объеме, уровень качества выполненных работ минимальный; не все умения освоены, продемонстрирован практический опыт с недостатками; дневник отражает текущую работу и характеризует минимальный, но достаточный уровень работы практиканта; отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием с допустимыми замечаниями, оформление отчета выполнено в соответствии с требованиями, есть допустимые недочеты; ПО, необходимые ПК, ОК продемонстрированы на минимально необходимом уровне;
«Неудовлетворительно»	обучающимся не выполнено полученное задание, не продемонстрирован практический опыт освоения содержания учебной или производственной практики; дневник не отражает текущую работу; отчет по практике не выполнен или выполнен на низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально необходимому.

Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Документ, подтверждающий право использования				Срок использования
		Наименование документа	Номер документа	Дата документа	Лицензиар / Сублицензиар	
1	Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Контракт	730/223/20	15.12.2020	Софт-Лайн Трейд, АО	1 год до 15.12.2021
2	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal License	Сублиц. договор	КИС-1278- 2020	24.11.2020	Компьютерные информационные системы, ООО	1 год до 24.11.2021
3	СДО "Прометей 5.0"	Договор	2/ВГАУ/1 0/20	09.10.2020	Виртуальные технологии в образовании, ООО	бессроч. до неогран.
4	АнтиПлагат	Лиц. договор	2953	12.10.2020	Анти-Плагат, ЗАО	1 год до 22.11.2021
5	Приложение "MegaWeb" АИБС "MegaПро"	Лиц. договор	8714	17.11.2014	Дата-Экспресс, ООО	бессроч. до неогран.
6	Модуль вебинаров, обеспечивающий сопряжение СДО «Прометей» с системой видеоконференцсвязи OpenMeetings	Лиц. договор	1/ВГАУ/11/5	25.11.2015	Виртуальные технологии в образовании	бессроч. до неогран.
7	AutoCAD Raster Design Autodesk, Inc	Электронная подписка договор	#110001175	12.04.2018	Autodesk, Inc	3 года до 11.11.2021

Перечень программного обеспечения проверил:

председатель методической комиссии

должность
01.03.2021 г.



Лажвицкий А.Н.
инициалы, фамилия

подпись