МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ

КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

**«КРАСНОДАРСКИЙ ГУМАНИТАРНО-**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

*кафедра «Строительства и ландшафтного дизайна»*

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**ПО ПРОХОЖДЕНИЮ**

**УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

ПМ.01-Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства

ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому строительству

ПМ.03-Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства

ПМ.04-Выполнение работ по рабочей профессии 19524 «Цветовод»

**Специальность**: 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

**Курс:** 3, **семестр:** 5, **группа:** 05-33; 05-34

**Квалификация:** техник

**Форма обучения:** очная

**Профиль:** естественнонаучный

**Краснодар, 2024**

 **СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ**

 Заместитель директора по ПОП Заместитель директора по УР

 ГАПОУ КК КГТК ГАПОУ КК КГТК

 /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Андросова И.В. /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Словцова Г.А.

 «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

 **РАССМОТРЕНО** **СОГЛАСОВАНО**

 На заседании кафедры «Строительства Заместитель директора по НМР

 и ландшафтного дизайна» ГАПОУ КК КГТК

 Заведующая кафедрой /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Тутынина Н.И.

 /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Плотникова С.А. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

 «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

 **Составитель:** Муртазина Г.В.; Вышлова Т.М., мастер п/о ГАПОУ КК КГТК /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 (подпись)

 /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 (подпись)

**Аннотация**

 Настоящие методические рекомендации по организации и прохождению учебной и производственной практик являются частью учебно-методического комплекса (УМК), для подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство», разработанные в соответствии с ФГОС СПО.

 Предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная. Данные виды практик представляют собой вид учебно-производственных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся по следующим видам производственной деятельности (ВПД):

ПМ.01-Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства;

ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству;

ПМ.03-Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства;

ПМ.04-Выполнение работ по рабочей профессии 19524 «Цветовод».

 Прохождение учебной и производственной практики является необходимым и важным этапом обучения студентов, предусматривает формирование, закрепление и углубление знаний, полученных в процессе теоретического обучения, приобретения необходимых умений, навыков и опыта практической работы по изучаемому направлению.

 В методических рекомендациях также размещены требования по подготовке, составе и сроках сдачи отчета по практике, предназначенные для студентов очной формы обучения.

**Цели и задачи практик**

**1. Цели учебной практики**

 Учебная практика студентов имеет целью ознакомление с основами будущей профессиональной деятельности, привитие первичного профессионального опыта, навыков и знаний для освоения рабочей профессии, в процессе выполнения определенных работ.

 Учебную практику студенты проходят на учебной, учебно-производственной территории учебного заведения, либо в организациях в специально оборудованных помещениях и производственных участках, осуществляющих деятельность соответствующего профиля.

 Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений регламентируется в рамках следующих профессиональных модулей (ПМ):

ПМ.01-Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства;

ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству;

ПМ.03-Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства;

ПМ.04-Выполнение работ по рабочей профессии 19524 «Цветовод».

**1.1 Задачи и требования к результатам освоения учебной практики**

 В результате прохождения учебной практики по виду профессиональной деятельности (ВПД) перед обучающимся ставятся следующие задачи: студент должен овладеть компетенциями: общими (ОК) и профессиональными (ПК), по соответствующим видам деятельности, и отвечать следующим требованиям:

|  |
| --- |
| Требования к знаниям, умениям и практическому опыту по ВПД |
| ПМ.01 Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства |
| Учебная практика УП.01 – 36 часов (дифференцированный зачет) |
| Требования к знаниям (знать) | Требования к умениям (уметь) | Требования к практическому опыту |
| --стандарты ЕСКД, СПДС, СНиП;--законы землеустройства и землепользования, кадастровый план объекта;--основы геодезии и геопластики;--гидрологические условия, геологические и почвенные характеристики объекта;--специализированные приборы и инструменты;--методы проектирования объектов;--законы, методы и приемы проекционного черчения и архитектурной графики;--основные принципы композиции пейзажей;--современные стили ландшафтного дизайна и историю садово-паркового искусства;--компьютерные программы для ландшафтного проектирования;--нормативные требования к оформлению проектно-сметной документации;--основы психологии общения. | --применять стандарты «Единой системы конструкторской документации» (ЕСКД) и «Системы проектной документации для строительства» (СПДС), пользоваться «Строительными нормами и правилами» (СНиП);--выполнять изыскательские работы на объекте;--пользоваться приборами и инструментами;--проводить инвентаризацию существующей растительности на объекте;--согласовывать юридические вопросы по землеустройству с заинтересованными сторонами;--составлять схему вертикальной планировки и картограмму земляных работ;--составлять предпроектный план, эскиз и генплан объекта озеленения;--выполнять разбивочные и посадочные чертежи;--применять компьютерные программы при проектировании объектов озеленения;--составлять ведомости объемов различных работ;--составлять календарный график производства различных работ;--согласовывать проектную документацию со смежными организациями, контролирующими органами и заказчиками.- | Профессиональные компетенции (ПК)--ПК.1.1-проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения;--ПК.1.2-выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ;--ПК.1.3-разрабатывать проектно-сметную документацию.Общие компетенции (ОК)--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 личностного развития;--ОК.5-Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;--ОК.6-Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителем;--ОК.7-Брать на себя ответственность за работу членов команды;--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. |
| ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству |
| Учебная практика УП.02 – 36 часов |
| Требования к знаниям (знать) | Требования к умениям (уметь) | Требования к практическому опыту |
| --способы поиска информации;--инструменты маркетинговых исследований;--рынок услуг по садово-парковому и ландшафтному строительству;--методы оценки стратегии конкурентов;--методы ценообразования и основные виды ценовых стратегий;--основные методы и системы сбыта услуг;--способы и средства создания рекламного продукта, технологию рекламной деятельности;--ассортимент цветочно-декоративных и древесно-декоративных растений;--особенности почвы на объекте;--назначение специализированных материалов, оборудования и инструментов;--типовые должностные инструкции подчиненных;--правила техники безопасности и охраны труда;--порядок организации подготовительных работ на объекте;--технические условия и время выполнения работ на объекте;--технологические процессы агротехнических работ;--технологические процессы строительных работ;--требования, предъявляемые к качеству работ;--способы корректировки садово-парковых и ландшафтных работ. | --осуществлять поиск специализированной информации о рынке услуг;--применять методы маркетинговых исследований;--изучать запросы потребителей и оценивать стратегию конкурентов;--разрабатывать ценовую политику услуг и выбирать каналы сбыта услуг;--проектировать рекламный продукт и организовывать рекламную кампанию;--подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для садово-парковых и ландшафтных работ;--планировать деятельность подчиненных в соответствии с календарным графиком производства работ;--организовывать подготовительные работы на объекте;--организовывать агротехнические работы на объектах озеленения;--организовывать работы по строительству садово-парковых сооружений;--обеспечивать соблюдение техники безопасности на объектах озеленения и строительства садово-парковых сооружений;--сопоставлять фактически достигнутые результаты с запланированными результатами;--выявлять отклонения и анализировать причины, корректировать выявленные отклонения;--определять эффективность выполненных работ. | Профессиональные компетенции (ПК)--ПК.2.1-анализировать спрос на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства;--ПК.2.2-продвигать услуги по садово-парковому строительству на рынке;--ПК.2.3-организовывать и выполнять работы по садово-парковому и ландшафтному строительству;--ПК.2.4-контролировать оценку качества садово-парковых и ландшафтных работ.Общие компетенции (ОК)--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 личностного развития;--ОК.5-Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;--ОК.6-Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителем;--ОК.7-Брать на себя ответственность за работу членов команды;--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. |
|

|  |
| --- |
| ПМ.03 Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства |
| Учебная практика УП.03 – 36 часов |
| Требования к знаниям (знать) | Требования к умениям (уметь) | Требования к практическому опыту |
| --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;--методы оценки эффективности внедрения современных технологий;--психологию общения;--основы агрономии и технологические процессы агротехнических работ. | --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. | Профессиональные компетенции (ПК)--ПК.3.1-создавать базы данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства;--ПК.3.2-внедрять современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства;--ПК.3.3-консультировать по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.Общие компетенции (ОК)--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 личностного развития;--ОК.5-Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;--ОК.6-Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителем;--ОК.7-Брать на себя ответственность за работу членов команды;--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. |
| Количество часов на освоение программы учебной практики – 36 часов |

 |
| ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 19524 «Цветовод» |
| Учебная практика УП.04 – 180 часов (дифференцированный зачет) |
| Требования к знаниям (знать) | Требования к умениям (уметь) | Требования к практическому опыту |
| --способы планировки площадей, гряд, дорожек и откосов;--назначение и правила обращения с ручным садовым инвентарем;--способы подготовки почвы к обработке и ее обработка;--способы подготовки посевного и посадочного материалов к посеву, посадке;--способы посева и полива газонных трав на горизонтальных поверхностях;--способы обрезки, прореживания кустарников и стрижки газонов;--нормы, правила погрузки, разгрузки, укладки и транспортировки грузов;--правила выкапывания цветочных растений и выборки их из почвы;--методы защиты деревьев от повреждений;--способы снегозадержания, притенения оранжерей;--правила ухода за малыми архитектурными формами;--способы содержания дорожно-тропиночной сети, газонов, цветников;--правила техники безопасности, производственной санитарии при выполнении работ в зеленом хозяйстве;--типовые должностные инструкции рабочего зеленого строительства;--порядок организации подготовительных работ на объекте;--ассортимент цветочно-декоративных и древесно-декоративных растений. | --подбирать растения, материалы, оборудование, инструменты для проведения садово-парковых и ландшафтных работ;--планировать действия подчиненных в соответствии с календарным графиком производства работ;--организовывать подготовительные работы на объекте;--организовывать агротехнические работы на объектах озеленения;--организовывать работы по строительству садово-парковых сооружений;--обеспечивать соблюдение техники безопасности при выполнении садово-парковых работ;--сопоставлять практически достигнутые результаты с запланированными результатами;--выявлять причины и анализировать отклонения, корректировать эти отклонения;--определять эффективность выполненных работ. | Профессиональные компетенции (ПК)--ПК.4.1-проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур;--ПК.4.2-выполнять пикировку всходов;--ПК.4.3-высаживать растения в грунт;--ПК.4.4-выполнять перевалку и пересадку растений;--ПК.4.5-ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами;--ПК.4.6-составлять композиции из комнатных растений.Общие компетенции (ОК)--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 личностного развития;--ОК.5-Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;--ОК.6-Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителем;--ОК.7-Брать на себя ответственность за работу членов команды;--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. |
| Количество часов на освоение программы учебной практики – 288 часов |

**2. Цели производственной практики**

 Производственная практика студентов имеет целью расширение и закрепление профессиональных знаний, полученных ими в процессе обучения, изучение процесса проектирования и ведения работ по садово-парковому и ландшафтному строительству, формирование практических навыков ведения работы.

 Производственную практику студенты проходят в проектной или ландшафтно-строительной организации, питомнике или хозяйстве, а также на учебно-производственной территории учебного заведения. Студент должен ознакомиться со структурой организации, направлениях ее деятельности, методикой проектирования, технологиями и последовательностью ведения ландшафтно-строительных работ.

 Закрепление и совершенствование у обучающихся приобретенных в процессе обучения практических профессиональных умений регламентируется в рамках следующих профессиональных модулей (ПМ):

ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 19524 «Цветовод».

**2.1 Задачи и требования к результатам освоения производственной практики**

 В результате прохождения производственной практики по виду профессиональной деятельности (ВПД) перед обучающимся ставятся следующие задачи: студент должен овладеть компетенциями: общими (ОК) и профессиональными (ПК) по соответствующим видам деятельности, и отвечать следующим требованиям:

|  |
| --- |
| Требования к знаниям, умениям и практическому опыту по ВПД |
| ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 19524 «Цветовод» |
| Производственная практика ПП.04 – 36 часов (дифференцированный зачет) |
| Требования к знаниям (знать) | Требования к умениям (уметь) | Требования к практическому опыту |
| --способы планировки площадей, гряд, дорожек и откосов;--назначение и правила обращения с ручным садовым инвентарем;--способы подготовки почвы к обработке и ее обработка;--способы подготовки посевного и посадочного материалов к посеву, посадке;--способы посева и полива газонных трав на горизонтальных поверхностях;--способы обрезки, прореживания кустарников и стрижки газонов;--нормы, правила погрузки, разгрузки, укладки и транспортировки грузов;--правила выкапывания цветочных растений и выборки их из почвы;--методы защиты деревьев от повреждений;--способы снегозадержания, притенения оранжерей;--правила ухода за малыми архитектурными формами;--способы содержания дорожно-тропиночной сети, газонов, цветников;--правила техники безопасности, производственной санитарии при выполнении работ в зеленом хозяйстве;--типовые должностные инструкции рабочего зеленого строительства;--порядок организации подготовительных работ на объекте;--ассортимент цветочно-декоративных и древесно-декоративных растений. | --подбирать растения, материалы, оборудование, инструменты для проведения садово-парковых и ландшафтных работ;--планировать действия подчиненных в соответствии с календарным графиком производства работ;--организовывать подготовительные работы на объекте;--организовывать агротехнические работы на объектах озеленения;--организовывать работы по строительству садово-парковых сооружений;--обеспечивать соблюдение техники безопасности при выполнении садово-парковых работ;--сопоставлять практически достигнутые результаты с запланированными результатами;--выявлять причины и анализировать отклонения, корректировать эти отклонения;--определять эффективность выполненных работ. | Профессиональные компетенции (ПК)--ПК.4.1-проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур;--ПК.4.2-выполнять пикировку всходов;--ПК.4.3-высаживать растения в грунт;--ПК.4.4-выполнять перевалку и пересадку растений;--ПК.4.5-ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами;--ПК.4.6-составлять композиции из комнатных растений.Общие компетенции (ОК)--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 личностного развития;--ОК.5-Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;--ОК.6-Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителем;--ОК.7-Брать на себя ответственность за работу членов команды;--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. |
| Количество часов на освоение программы учебной практики – 36 часов |

**Структура и содержание практик**

**3. Структура и содержание учебной практики**

 Для успешного формирования у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений, выполнения программы учебной практики, студенту необходимо выполнять нижеизложенные виды работ по профессиональному модулю с соответствующей тематикой заданий:

|  |
| --- |
| Тематический план учебной практики |
| ПМ.01 Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства |
| Учебная практика **УП.01** |
| КодыПК и ОК | Виды работ | Тематика заданий по виду работ | Результат должен найти отражение | Часы | Дата | Месяц |
| ПК 1.1…1.3ОК 1…9ПК 1.1…1.3ОК 1…9ПК 1.1…1.3ОК 1…9 | --проведение ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения--выполнение проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ--разработка проектно-сметной документации | --проведение анализа почвы на садово-парковом объекте.--выполнение замеров на садово-парковом объекте.--обучение технологии выполнения эскизного проекта в программе «Наш сад Омега 6».--обучение технологии выполнения эскизов в программе Autodesk 3ds Max.--разработка архитектурно планировочного решения благоустройства садово-паркового объекта.--выполнение эскизов МАФ для различных функциональных зон объекта. | --сбор различных почв--использование теодолита--работа в графическом редакторе--работа в графическом редакторе--измерение линий на местности с помощью мерной ленты--разработка рабочих чертежей для строительства МАФ | 666666 | 23456 7 | Сентябрь |
| Дифференцированный зачет |
| ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству |
| Учебная практика **УП.02** |
| ПК 2.1…2.4ОК 1…9ПК 2.1…2.4ОК 1…9ПК 2.1…2.4ОК 1…9 | --подбор ассортимента растений для оформления цветников--устройство цветников различных типов--высадка посадочного материала в грунт | --составление ассортиментной ведомости для цветников регулярного стиля из однолетников.--составление ассортиментной ведомости для миксбордера.--составление ассортиментной ведомости для оформления рокария.--обучение технологии подготовки почвы под цветники.--обучение технологии посадки цветочных растений: однолетников, двулетников и многолетников.--посадка одиночных древесно-кустарниковых растений. | --подбор сортов древесно-кустарниковых пород --подбор сортов древесно-кустарниковых пород для составления древесно-кустарниковых групп--рытье корыта под цветник--рядовая, аллейная посадка древесно-кустарниковых растений--планировка почвы | 666666 | 91011121314 | Сентябрь |
| Дифференцированный зачет |
| ПМ.03 Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства |
| Учебная практика **УП.03** |
| КодыПК и ОК | Виды работ | Тематика заданий по виду работ | Результат должен найти отражение | Часы | Дата | Месяц |
| ПК 3.1…3.3ОК 1…9ПК 3.1…3.3ОК 1…9 | --анализ рынка ландшафтных работ--профессионально-ориентированные современные технологии | --анализ рынка ландшафтных услуг; изучение передового опыта зарубежных и отечественных фирм.--подбор необходимой современной технологии для апробации.--разработка программ внедрения технологий в производство.--проведение анализа эффективности апробированной технологии.--обучение анализу отечественных и мировых тенденций оформления выставочных композиций; обучение профессиональному оформлению витрин салонов фитодизайна.--изучение опыта отечественных фирм. | --создание базы данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства--проведение апробации современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства--выполнение эскиза для озеленения торговых площадей--анализ справочной литературы | 666666 | 161718192021 | Сентябрь |
| ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 19524 «Цветовод» |
| Учебная практика **УП.04** |
| ПК 4.1…4.6ОК 1…9 | --работы по уходу на объектах зеленого хозяйства | --обработка растений, пораженных вредителями, растворами пестицидов.--вырезка сучьев деревьев с лестницы, раскряжевка хлыстов, скелетных ветвей ручным инструментом.--обрезка под естественный вид или с прореживанием крон деревьев и кустарников со стремянки ручным инструментом. | --наложение и снятие ловчих поясов--прочистка живой изгороди--санитарная обработка (вырезка суши) | 666 | 222324 | Сентябрь |
| ПК 4.1…4.6ОК 1…9ПК 4.1…4.6ОК 1…9ПК 4.1…4.6ОК 1…9ПК 4.1…4.6ОК 1…9ПК 4.1…4.6ОК 1…9ПК 4.1…4.6ОК 1…9ПК 4.1…4.6ОК 1…9ПК 4.1…4.6ОК 1…9ПК 4.1…4.6ОК 1…9 | --подготовка семян к посеву--подготовка посадочного материала цветочных растений--уход за высаженными цветочными растениями открытого грунта--ремонт и устройство садовых дорожек--устройство дренажа дорожек--выполнение работ по устройству и содержанию водоемов--выполнение работ по уходу за рокариями--выполнение работ по уходу за альпинариями--составление композиции из комнатных растений | --обучение технологии подготовки семян к посеву, очистка и калибровка семян, стратификация семян.--протравливание семян растворами пестицидов и микроэлементов.--выкапывание, очистка от земли корней и чешуи, сортировка по размерам луковиц и клубнелуковиц.--приемы препарирования клубней, луковиц.--прополка цветников, опрыскивание и полив, рыхление почвы ручным инструментом.--натягивание продольных и поперечных рядов из шпагата для подвязки растений, затягивание проволоки.--обучение технологиям устройства и ремонта садовых дорожек.--земляные работы по устройству полотна дорожек и вырезке «корыта» на глубину толщины дорожной одежды.--отбивка границ дорожек и разметка их колышками и шпагатом.--выравнивание неровностей на поверхности земляного полотна, очистка от мусора, стабилизация мелкой каменной крошкой.--уплотнение земли моторными катками.--устройство бордюра.--устройство несущего основания из щебня.--устройства покрытия материалом.--обучение технологиям выполнения работ по устройству и содержанию водоемов.--очистка водоема от мусора.--подсадка водных растений и очистка имеющихся от гнили.--замена камней и гальки по необходимости.--весенние работы по уплотнению и поправке камней.--рыхление почвы и подсыпка недостающей.--замена и подсадка растений.--подбор и посадка альпийских растений.--рыхление почвы между растениями.--подсыпка плодородной почвы, гравия.--подготовка растительного материала.--индивидуальная обработка растений. | --выполнение скарификации семян--посев семян в теплице--выполнение прикапывания посадочного материала--выполнение посадки на проращивание-подкормка растений--выполнение ухода за высаженными растениями--изыскательные работы на территории--выполнение планировки земляного полотна--использование измерительного инструмента--работа ручным инструментом--выполнение подготовительных работ к устройству дренажа дорожек, орошение земляного полотно водой, работа с ручным инструментом--изыскательные работы на объекте--работа с ручным инструментом--подбор камней и гальки--осмотр и оценка территории--работа с ручным инструментом--подбор растений--подбор растений--работа с ручным инструментом--подбор торфа--выбор ассортимента растительного материала для составления композиции | 6666666666666666666666666666 | 252627283012345789101112141516171819212223242526  |  Октябрь Сентябрь  |
| Дифференцированный зачетВсего часов на освоение часов программы учебной практики – 288 часов |

**3.1 Аттестация по итогам учебной практики**

 Аттестация по учебной практике производится в форме дифференцированного зачета. Для допуска к дифференцированному зачету по учебной практике, студенту необходимо самостоятельно явиться в обозначенный день и сдать руководителю практики, своевременно заполненные документы, свидетельствующие о его производственной деятельности.

 Дифференцированный зачет производится в устной или письменной форме по прилагаемому перечню вопросов, составленных на основе выполняемой тематики работ по видам профессиональной деятельности.

|  |
| --- |
| Требования для получения допуска и сдачи дифференцированного зачета |
| ПМ.01 Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства |
| Учебная практика УП.01 |
| Требования для получения допуска к дифференцированному зачету | Требования для сдачи дифференцированного зачета |
| Перечень документов (предъявить на контроль):06.09.24--дневник (заполненный на текущий момент);--табель учета рабочего времени;- процесс написания отчета о прохождении практики. | Перечень вопросов (выучить):06.09.24--способы подкормки и сроки внесения удобрений к зимнему периоду;--приемы ухода за однолетниками, многолетниками;--подготовка растений к зимнему периоду;--посадка сезонноцветущих и уход за ними;--посадка сезонноцветущих и вечнозеленых растений;--способы размножения древесно-кустарниковых растений. |
| Дифференцированный зачет |
| ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству |
| Учебная практика УП.02 |
| Требования для получения допуска к дифференцированному зачету | Требования для получения допуска к дифференцированному зачету |
| Перечень документов (предъявить на контроль):14.09.24--дневник (заполненный на текущий момент);--табель учета рабочего времени;- процесс написания отчета о прохождении практики. | Перечень вопросов (выучить):14.09.24--технология выполнения работ по устройству и содержанию водоемов;--технология выполнения работ по устройству и содержанию альпинария;--виды систем полива растений, область их применения;--виды почвосмесей на объектах озеленения;--технология устройства и ремонта садовых дорожек. |
| Дифференцированный зачет |
| ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 19524 «Цветовод» |
| Учебная практика УП.04 |
| Требования для получения допуска к дифференцированному зачету | Требования для получения допуска к дифференцированному зачету |
| Перечень документов (сдать):02.11.24--аттестационный лист освоения общих компетенций, 1 шт.;--аттестационный лист освоения профессиональных компетенций, 1 шт.Перечень документов (предъявить на контроль):02.11.24--дневник (заполненный на текущий момент);--табель учета рабочего времени;- процесс написания отчета о прохождении практики | Перечень вопросов (выучить):02.11.24--технология выполнения работ по устройству и содержанию водоемов;--технология выполнения работ по устройству и содержанию альпинария;--виды систем полива растений, область их применения;--виды почвосмесей на объектах озеленения;--технология устройства и ремонта садовых дорожек. |
| Дифференцированный зачет |

Итогами прохождения учебной практики и освоения предусмотренного практического опыта, навыков и умений является качественная оценка в баллах по пятибалльной системе, которая выставляется на основе наличия документов, качества их заполнения, и качества сдачи самого дифференцированного зачета, со следующими критериями:

|  |
| --- |
| Критерии оценки по итогам учебной практики |
| Отлично5 (отл) | Хорошо4 (хор) | Удовлетворительно3 (удовл) | Неудовлетворительнон/а |
| Дневник |
| заполнен и предоставлен, отражает текущую работу | заполнен и предоставлен, отражает текущую работу | заполнен и предоставлен, отражает текущую работу | не заполнен и не предоставлен |
| Табель учета рабочего времени |
| заполнен и предоставлен | заполнен и предоставлен  | заполнен и предоставлен | не заполнен, и не предоставлен |
| Аттестационные листы ОК и ПК |
| заполнены и предоставлены с пометкой «освоено» | заполнены и предоставлены с пометкой «освоено» | частично заполнены и предоставлены с пометкой «освоено» | не заполнены, и не предоставлены |
| Дифференцированный зачет |
| все виды работ выполнены в полном объеме с высоким качеством, все умения освоены качественно, все вопросы раскрыты полностью  | все виды работ выполнены в полном объеме в соответствии с тематикой, умения освоены частично, все вопросы раскрыты не в полном объеме | не все виды работ выполнены в полном объеме с низким качеством, умения освоены не полностью, все вопросы раскрыты кратко | не допускается к сдаче |

**4. Структура и содержание производственной практики**

 Для закрепления и совершенствования у обучающихся приобретенных практических профессиональных умений, выполнения программы производственной практики, студенту необходимо выполнять нижеизложенные виды работ по профессиональному модулю с соответствующей тематикой заданий:

|  |
| --- |
| Тематический план производственной практики |
| ПМ.04 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству |
| Производственная практика ПП.04 |
| КодыПК и ОК | Виды работ | Тематика заданий по виду работ | Результат должен найти отражение | Часы | Дата | Месяц |
| ПК 4.1…4.6ОК 1…9ПК 4.1…4.6ОК 1…9ПК 4.1…4.6ОК 1…9 | --уход за высаженными цветочными растениями открытого грунта--уход за цветочными растениями закрытого грунта--выполнение агротехнических работ в зимних садах | --прополка цветников, опрыскивание и полив, рыхление почвы ручным инструментом.--натягивание продольных и поперечных рядов из шпагата для подвязки растений, затягивание проволоки.--посадка в грунт, горшки, стеллажи или ящики цветочных растений.--посадка горшечных, сезонноцветущих и вечнозеленых.--обучение выполнению агротехнических работ в зимних садах.--полив растений, внесение удобрений и подкормка растений. | -подкормка растений--выполнение ухода за высаженными растениями--подбор необходимого ассортимента растений и грунта--выполнение подготовительных работ--выполнение подготовительных работ--подбор ассортимента почвенных смесей и удобрений | 666666 | 2829303112 |  Ноябрь Октябрь |
| Дифференцированный зачет |
| Всего часов на освоение программы производственной практики – 36 часов |

**4.1 Аттестация по итогам производственной практики**

 Аттестация по производственной практике производится в форме дифференцированного зачета. Для допуска к дифференцированному зачету по производственной практике, студенту необходимо самостоятельно явиться в обозначенный день и сдать руководителю практики, своевременно заполненные документы, свидетельствующие о его производственной деятельности.

 Дифференцированный зачет производится в устной или письменной форме по прилагаемому перечню вопросов, составленных на основе выполняемой тематики работ по видам профессиональной деятельности.

|  |
| --- |
| Требования для получения допуска и сдачи дифференцированного зачета |
| ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 19524 «Цветовод» |
| Производственная практика ПП.04 |
| Требования для получения допуска к дифференцированному зачету | Требования для сдачи дифференцированного зачета |
| Перечень документов (сдать):02.11.24--дневник, 1 шт.;--табеля учета рабочего времени, 2 шт.;--аттестационный лист освоения общих компетенций, 1 шт.;--аттестационный лист освоения профессиональных компетенций, 1 шт.;--производственная характеристика, 1 шт.;--заключение/отзыв, 1 шт.;--отчет о прохождении практики, 1 шт. | Перечень вопросов (выучить):02.11.24--технология выполнения работ по устройству и содержанию водоемов;--технология выполнения работ по устройству и содержанию альпинария;--виды систем полива растений, область их применения;--виды почвосмесей на объектах озеленения;--технология устройства и ремонта садовых дорожек. |
| Дифференцированный зачет |

Итогами прохождения производственной практики и освоения предусмотренного практического опыта, навыков и умений является качественная оценка в баллах по пятибалльной системе, которая выставляется на основе наличия документов, качества их заполнения, и качества сдачи самого дифференцированного зачета, со следующими критериями:

|  |
| --- |
| Критерии оценки по итогам производственной практики |
| Отлично5 (отл) | Хорошо4 (хор) | Удовлетворительно3 (удовл) | Неудовлетворительнон/а |
| Дневник |
| заполнен и предоставлен, отражает текущую работу | заполнен и предоставлен, отражает текущую работу | заполнен и предоставлен, отражает текущую работу | не заполнен и не предоставлен |
| Табель учета рабочего времени |
| заполнен и предоставлен | заполнен и предоставлен  | заполнен и предоставлен | не заполнен, и не предоставлен |
| Аттестационные листы ОК и ПК |
| заполнены и предоставлены с пометкой «освоено» | заполнены и предоставлены с пометкой «освоено» | частично заполнены и предоставлены с пометкой «освоено» | не заполнены, и не предоставлены |
| Производственная характеристика |
| заполнена и предоставлена с оценкой «отлично» | заполнена и предоставлена с оценкой «хорошо» | заполнена и предоставлена с оценкой «удовлетворительно» | не заполнена, и не предоставлена |
| Заключение/отзыв |
| заполнен и предоставлен | заполнен и предоставлен | заполнен и предоставлен | не заполнен, и не предоставлен |
| Отчет о прохождении учебной практики |
| отчет предоставлен в полном объеме, и содержит все требования по его написанию | отчет предоставлен в полном объеме, и содержит незначительные замечания по его написанию | отчет предоставлен в неполном объеме, и содержит значительные замечания по его написанию | отсутствует или отчет предоставлен обрывочно, и содержит грубые замечания по его написанию |
| Дифференцированный зачет |
| все виды работ выполнены в полном объеме с высоким качеством, все умения освоены качественно, все вопросы раскрыты полностью  | все виды работ выполнены в полном объеме в соответствии с тематикой, умения освоены частично, все вопросы раскрыты не в полном объеме | не все виды работ выполнены в полном объеме с низким качеством, умения освоены не полностью, все вопросы раскрыты кратко | не допускается к сдаче |

**Структура и содержание отчета о прохождении практик**

По окончанию прохождения и изучения профессиональных модулей учебной и производственной практик, в день проведения дифференцированного зачета, студенты должны явиться со всеми необходимыми документами, в заранее обозначенный день.

Отчет о прохождении практик, является основным документом студента, максимально отражающим выполненную им работу во время практики. Отчет о прохождении учебной и производственной практик состоит из следующих элементов:

 - титульный лист;

 - содержание;

 - введение;

 - основная часть;

 - заключение;

 - список использованной литературы и источников.

 Объем отчета о прохождении практики должен составлять 15…25 машинописных страниц (без приложений) формата А4, набранных от первого лица 14 шрифтом TNR в MS Word через 1,5 интервала, с соблюдением следующих размеров полей: левое – не менее 30 мм, правое – не менее 15 мм, верхнее – не менее 20, нижнее – не менее 20 мм (обычные поля).

 Во введении необходимо определить цели и задачи практики и объект исследования. Вкратце излагается задание на практику, указываются в какой проектной или ландшафтно-строительной организации, питомнике или хозяйстве, либо же на территории учебного заведения студент проходил практику.

 В основной части отчета дается характеристика проектной или ландшафтно-строительной организации, питомнике или хозяйстве и непосредственного самого подразделения, объекта или участка, на котором практиковался студент. Описывается специфика деятельности организации, организационная структура, характер работы, техническая и материальная оснащенность, виды выполняемых работ, выпускаемая продукция и пр.

 В заключение отчета о прохождении практики подводится итог проделанной работе, содержатся выводы, предложения и рекомендации по совершенствованию объекта исследования.

 В приложения к отчету о прохождении практики, включаются различные документы, раскрывающие специфику деятельности организации, в которой студент проходил практику, ее организационную структуру, характер работы, выполняемой студентом. Это могут быть:

 - различные копии нормативных документов;

 --копии внутренних документов организации и подразделения, где студент проходил практику;

 --документы, фотоматериалы и информация, которую студент считает нужным отразить.

 Список литературы и источников содержит справочную и техническую литературу, учебные материалы и пособия, использованные при составлении отчета.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Примечание**

 Студенты, не прошедшие практику по уважительной причине, к дифференцированному зачету не допускаются, и направляются на практику повторно, в свободное от учебы время.

 Студенты, не прошедшие практику без уважительной причины, отчисляются из образовательного учреждения за академическую задолженность.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ

КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

**«КРАСНОДАРСКИЙ ГУМАНИТАРНО-**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

*кафедра «Строительства и ландшафтного дизайна»*

**ОТЧЕТ**

**О ПРОХОЖДЕНИИ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

ПМ.01-Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства

ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому строительству

ПМ.03-Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства

ПМ.04- Выполнение работ по рабочей профессии 19524 «Цветовод»

Специальность 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

 Место прохождения практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (наименование организации)

 Студента(ки) \_\_ курса группы \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 (ФИО) (подпись)

Руководитель практики от учебного заведения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 (ФИО) (подпись)

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ (ФИО) (подпись)

 мп

**Краснодар, 2024**

**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение …………………………………………………………………………………...3

1. Декоративное древоводство и питомники ……...…………………………….......4
2. Основы проектирования объектов садово-паркового строительства ..………....7
3. Садово-парковое строительство и хозяйство…………………………….…….…10
4. Техника безопасности при проведении работ по озеленению территории ….... 12
5. Машины и механизмы в садово-парковом и ландшафтном строительстве …....15

Заключение …………………………………………………………………………….…..17

Приложения

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

освоения общих компетенций (ОК)

На студента(ку) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО)

Обучающий(щая)ся на 3 курсе по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство», успешно прошел(ла) учебную и производственную практику, в организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации)

в период с «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. по «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г., в объеме \_\_\_\_ часов.

по следующему виду профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| ПМ.04- Выполнение работ по рабочей профессии 19524 «Цветовод» |
| Требования к практическому опыту | Результат освоения(освоено/не освоено) |
| 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 личностного развития |  |
| ОК.5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |  |
| ОК.6 | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителем |  |
| ОК.7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды |  |
| 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 |  |

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель практики от ОУ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
|  | (ФИО) | (подпись) |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель от организации | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
|  | (ФИО) | (подпись) |
|  |  | мп |
|  |  |  |

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

освоения профессиональных компетенций (ПК)

На студента(ку) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО)

Обучающий(щая)ся на 3 курсе по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство», успешно прошел(ла) учебную и производственную практику, в организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации)

в период с «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. по «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г., в объеме \_\_\_\_ часов, по следующему виду профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| ПМ.04- Выполнение работ по рабочей профессии 19524 «Цветовод» |
| Требования к практическому опыту | Результат освоения(освоено/не освоено) |
| ПК.4.1 | Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур |  |
| ПК.4.2 | Выполнять пикировку всходов |  |
| ПК.4.3 | Высаживать растения в грунт |  |
| ПК.4.4 | Выполнять перевалку и пересадку растений |  |
| ПК.4.5 | Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами |  |
| ПК.4.6 | Составлять композиции из комнатных растений |  |

Оценка дифференцированного зачета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ставит руководитель практики от ОУ)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель практики от ОУ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
|  | (ФИО) | (подпись) |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель от организации | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
|  | (ФИО) | (подпись) |
|  |  | мп |