



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
А.А.Роженцов
15.03.2024 г.

ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код, направление подготовки / специальность	35.04.09 Ландшафтная архитектура
Направленность	Управление антропогенными ландшафтами
Квалификация	Магистр
Формы обучения	очная
Объем программы	120 з. ед.
Срок получения образования	2 года
Факультет (институт), выпускающая кафедра	Институт леса и природопользования, Кафедра садово-паркового строительства, ботаники и дендрологии
Руководитель научного содержания программы	Граница Юлия Владимировна, зав.кафедрой СПС, БИД Справка о научном руководителе программы магистратуры по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура , профиль "Управление антропогенными ландшафтами". Граница Юлия Владимировна - штатный сотрудник ПГТУ, зав. кафедрой СПС, БИД, кандидат с./х. наук, звание доцента. Тематика самостоятельной научно- исследовательской (творческой) деятельности по направленности (профилю) подготовки «Методология проектирования, создания и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры». С 2002-2024 г.г. руководитель 49 НИРС. За 20219-2024 г.г. руководитель 8-и тем по тематике «Ландшафтное строительство» (тематика приведена ниже). Руководитель х/д темы по муниципальному контракту № 4/19 от 1.02.2019 «Разработка эскизного решения благоустройства и озеленения на территории детского городка в районе Школы Искусств и Аллеи Славы по бульвару Гидростроителей». Договор с Управлением городского хозяйства Администрации города Новочебоксарска Чувашской Республики. «Разработка проектного решения благоустройства и озеленения на территории сквера 70-летия Победы в п.Сернур РМЭ». Руководитель х/д темы 06.548/19 от «01» октября 2019 г. «Выполнению натурных работ по созданию из материалов Заказчика праздничного цветочного оформления к проведению республиканского молодежного образовательного форума «МолодойОшка» на территории санатория-профилактория «Каменная речка», филиала МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1». Договор с санаторием-профилакторием «Каменная речка», филиала МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» на выполнение научно-исследовательских работ «Разработка эскизных вариантов дизайн решений по реконструкции озеленения на прилегающей территории к Административному зданию МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» (по адресу РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Лобачевского, д. 12)» на выполнение научно-исследовательских работ «Разработка

детальных чертежей по одобренным эскизным вариантам дизайн решений по реконструкции озеленения на прилегающей территории к Административному зданию МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» (по адресу РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Лобачевского, д. 12)» на выполнение научно-исследовательских работ «Разработка эскизного варианта решения благоустройства и озеленения на прилегающей территории к ГБПОУ РМЭ Колледж культуры и искусств имени И.С. Палантая (по адресу РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Набережная Брюге, д. 1)» на выполнение научно-исследовательских работ «Разработка эскизных предложений по дизайну цветочного оформления на территории центрального бульвара города Звенигово Республики Марий Эл» на сумму: 15000,0 с Звениговской городской администрации Республики Марий Эл. на выполнение научно-исследовательских работ «Натурные работы по организации цветочного оформления на территории центрального бульвара города Звенигово Республики Марий Эл » на сумму: 100000,0 с Звениговской городской администрации Республики Марий Эл. С 2019-2024 гг. опубликовано – 99 научных работ, 92 из них со студентами. Число публикаций в ВАК -1, 37 в журналах не из перечня ВАК, 57 - в сборниках трудов, 1 уч.методическое пособие. с Общим количеством цитирований: 6. Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru 4. Число статей в российских журналах из перечня ВАК 5. Основные публикации: Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях (Мамаев А.А., Жемкова Е.С., Граница Ю.В. Определение способности размножения в культуре сосны горной в условиях Средней полосы России. Вестник ПГТУ. Лес. Экология. Природопользование. №1, 2019. С.80-89)/ Апробация результатов научно- исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях. Участие международных конференциях за 2019-2024 гг. VI Международная научно-практическая конференция, посвященной 90-летию БГТУ. г.Брянск 21 марта 2019 года. Темы публикаций: «Социовзгляд на существующее состояние и реконструкцию набережной в городе Йошкар-Оле». Косарева Л.В. Ю.В. Граница; «Физико-химические свойства почвы на территории озеленения набережной города Йошкар-Олы». Косарева Л.В., Ю.В. Граница; «Агрохимические свойства почв кольцевых пересечений г. Йошкар-Олы республики Марий Эл». Николаева Н.С. Ю.В. Граница. 21-й Международный научно-промышленный форум «Великие реки-2019» (экологическая, гидрометеорологическая, энергетическая безопасность)», г.Нижний Новгород, 2019. Тема выступления - «Вопросы планирования реконструкции набережной на реке Малая Кокшага в г.Йошкар-Оле»// Граница Ю.В., Косарева Л.В.; Тема выступления - «Формирование ландшафтных композиций из природных материалов на территории санатория-профилактория «Каменная речка», филиала МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» в п. Куяр РМЭ"// Граница Ю.В. XIV международная молодежная научная конференция по естественнонаучным и техническим дисциплинам. «Научному прогрессу творчество молодых». «Ландшафтно- архитектурный

анализ территории школы села Чуварлеи Алатырского района Чувашской республики». Круглова А.И., Граница Ю.В.; «Ландшафтно-архитектурный анализ территории Медведевского мини-зоопарка «Чудо-остров». Назаров М.А., Граница Ю.В. Международная научно-практическая конференция «Экологические и технологические аспекты мониторинга и воспроизводства лесов в условиях изменения климата». Темы публикаций: «Анализ состава дендрофлоры на территории высших учебных заведений г. Йошкар-Олы, (ПГТУ)»// Ю.А. Семенова, Ю.В. Граница; «Выращивание сосны горной в условиях Ботанического сада-института ПГТУ»// А.А. Мамаев, Ю.В. Граница; «Сравнительный анализ ели колючей в озеленительных посадках г. Йошкар-Олы и г. Волжск»// М.В. Мартынова, Ю.В. Граница, С.В. Мухаметова. Международная студенческая научно-практическая конференция, посвященной 180-летию со дня рождения М. К. Турского. 24-27 марта 2020 г. г. Москва Подготовлен стендовый доклад студентами Ларх 210 (Краснощекова К. В., Исупова И. А. Выращивание сосен и пихт в условиях БСИ ПГТУ. Рук. зам. дирек. БСИ ПГТУ Мамаев А.А., к.с. - х.н. Граница Ю.В.). III Междунар. науч.-техн. конф. «Минские научные чтения-2020». Эколого-экономические и технологические аспекты устойчивого развития Республики Беларусь и Российской Федерации. Тема публикации – «Внедрение растительных блоков и развитие экобиоразнообразия прибрежной среды города Йошкар-Олы» Косарева Л.В. Граница Ю.В. Международная конференция «XII Чтения памяти Т.Б. Дубяго». Тема выступления- «Поддержание военной тематики при формировании пространственной среды объектов озеленения». Тема публикаций: «Создание малой архитектурной формы. Стол» Веселова К.А., граница Ю.В., «Внедрение авторского проекта в интерьер стиля Кантри». Иванова Е.Г., граница Ю.В.; «Набережная города Йошкар-Олы в годы Второй мировой войны и в послевоенный период. Хроника исторической трансформации». Косарева Л.В., Граница Ю.В., «Ландшафтно-архитектурный анализ территории реконструкции, благоустройства и озеленения части микрорайона «Молодежный» по бульвару 70-летия победы в великой отечественной войне и ул. Петрова». Французова К.Е., граница Ю.В., X Международная научно-практическая конференция. Брянск, 29 апреля 2021 г. «Среда, окружающая человека: природная, техногенная, социальная». Форма участия заочная. Тема публикации- «Ландшафтно-архитектурный анализ территории реконструкции, благоустройства и озеленения части микрорайона «Молодежный» по бульвару 70-летия победы в великой отечественной войне и ул. Петрова Французова К.Е. Граница Ю.В. Международная конференция «Формирование комфортной городской среды. Городской ландшафт – пространство для жизни» г. Санкт-Петербург 9–10 сентября 2021 года. Тема публикации – «Проект предложения по внедрению топиарного сада с национальным декором» Ю.В. Граница Л.В. Косарева Международная конференция XIII Чтения памяти Т.Б. Дубяго «Междисциплинарные связи ландшафтной архитектуры» г. Санкт-

Петербург 1-3 ноября 2021. Тема публикации- «Эскизный поиск модернизации дизайна входной зоны у административного здания МУП «Йошкар- ОлинскаяТЭЦ-1». Международная научная конференция, посвященная 95-летию Ботанического сада Южного федерального университета «Биологическое разнообразие и биоресурсы степной зоны в условиях изменяющегося климата». г.Ростов-на-Дону, г.Таганрог 2022. Тема публикации – «Сравнительная оценка плодов *TiliaL.* из экспозиции дендрария в условиях среднего Поволжья Косарева Л.В. Ю.В. Граница Международная научно-практическая конференция «Технологии и оборудование садово-паркового и ландшафтного строительства» г. Красноярск, 2022. Тема публикации- «Разработка разноуровневого сада с элементами топиарного искусства Косарева Л.В, Граница Ю.В. XV международная конференция ICON-LA «Формирование комфортной городской среды. Устойчивость и идентичность как цели современной ландшафтной архитектуры» 1-3 ноября 2022 года, проводимую по заказу Комитета по благоустройству Санкт-Петербурга, организатор Центр компетенций по вопросам формирования комфортной городской среды в Санкт Петербурге Тема выступления: Реновация образа ООПТ «Сосновая роща» Ю.В. Граница, Косарева Л.В. Участие во всероссийских конференциях за 2019-2024 г.г. Всероссийская научно-практическая конференция 20 декабря 2018 г. «Технологии и оборудование садово- паркового и ландшафтного строительства» г.Красноярск, 2019 г. Темы публикаций: «Анализ существующих зеленых насаждений микрорайона «Нагорный» в г. Йошкар-Оле» Софронова Т. С., Граница Ю. В.; «Комплексная оценка загрязнения воздуха» Мартынова М.В., Граница Ю. В.; «Состояние насаждений на дворовых территориях и МБДОУ "Детский сад №12 г. Йошкар-Олы "Ромашка" по ул. Героев сталинградской битвы» Конакова А. В., Граница Ю. В.; «Сравнительно - типологический анализ принципов формирования набережных на территории России» Граница Ю. В.Косарева Л. В.; «Инвентаризация существующих насаждений на дворовых территориях по ул. Лебедева и прилегающей к ним территории МБОУД детский сад №16 «Дубок» в г. Йошкар- Ола» Сучкова А.А., Граница Ю. В.; «Разработка треугольной сцены в санатории- профилактории «Каменная речка» филиала МУП «Йошкар-Олинской ТЭЦ-1» в п. Куяр республики Марий Эл» Николаева Н.С. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы урболесоведения: город, лес, человек», посвященная 90-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН Л.П. Рысина Россияю Москва, 17–18 апреля 2019 года. Тема «Инвентаризация и состояние древесных растений в урбанизированной среде на примере набережной г.Йошкар- Олы»// Косарева Л.В.Граница Ю.В. Национальная научно-практическая конференция молодых ученых «Интеграционные взаимодействия молодых ученых в развитии аграрной науки». Тема публикации- «Проектирование четырех уровней реконструкции набережной в городе Йошкар-Ола для организации пространства» Косарева Л.В. Граница Ю.В.

XVI региональная научно-практическая конференция. Ландшафтная архитектура и формирование комфортной городской среды. Конференция приурочена к 90-летию юбилею ННГАСУ. Тема выступления и публикации – «Особенности проектирования цветочного оформления на набережной города Йошкар-Олы». VI Всероссийская студенческая конференция: Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России). Секция 2 «Идеи и решения для инновационного развития лесных и лесоперерабатывающих технологий. Тема публикаций- «Ассортимент устойчивых видов для внедрения на территории набережной в г. Йошкар-Оле Косарева Л.В.; «Изменчивость окраски хвои ели колючей в озеленительных посадках г. Йошкар-Олы» Исупова И. А., Краснощекова К.В. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные научные исследования». г.Казань. 28 февраля 2020 г. Тема публикации – «Изучение параметров саженцев сосны горной в ботаническом саду-институте Поволжского государственного технологического университета» Граница ЮВ, Мамаев А.А. Исупова И. А., Краснощекова К.В. Всероссийская научно-практическая конференция «Современные проблемы и инновации в ландшафтной архитектуре». г.Брянск, 10-11 июня 2020 г. Тема публикации «Концептуальный проект реконструкции благоустройства и озеленения территории сквера» Исупова И.А. Граница Ю.В.; «Технология создания пространственной композиции на основе разработанного проекта» Исупова И.А., Граница Ю.В.; «Типологический анализ исторических изменений застройки на набережной города Йошкар-Олы». Косарева Л.В., Граница Ю.В.; «Проект благоустройства и озеленения на примере части бульвара в поселке Советский» Краснощекова К.В., Граница Ю.В.. XVII региональная научно-практическая конференция «Ландшафтная архитектура и формирование комфортной городской среды». г.Н. Новгород. 2021. тема выступления: «Методология проектирования устойчивых насаждений для населенных мест». Всероссийская научно-практическая конференция «3D технологии в решении научно-практических задач». Темы публикаций: Использование сортов хост коллекции ботанического сада института ПГТУ в создании малого сада Иванова Е. Г. Граница ЮВ; Теневой навес в детском саду Французова К. Е. Граница ЮВ; Использование видов семейства Камнеломковые коллекции ботанического сада-института ПГТУ в создании малого сада Дрозд В. М. Граница ЮВ; Экосад с имитацией северного ландшафта как элемент наполнения структуры городского парка Желонкина Т. Ю., Серебрякова Н. Е. Граница ЮВ; Разработка 3d модели видовых точек для проекта реконструкции набережной города Йошкар-Олы Косарева Л. В. Граница ЮВ; Сад моей мечты Алманова Д. О. Граница ЮВ; Проектирование ландшафтной композиции малого сада «В душистой тиши» Московкина Т. В. Граница ЮВ; Разработка ландшафтной композиции малого сада «Июльский день» Орлова Л. Б. Граница Ю.В. Всероссийская студенческая конференция-вебинар «Ландшафтная архитектура, строительство, дизайн и обработка древесины». г. Санкт-Петербург, 3 июня 2021 года.

Темы публикаций : Проект стилизованного цветочного оформления в сквере им. Наты Бабушкиной Веселова К. А. Граница ЮВ; Историко-культурный анализ и проект ревитализации сквера имени Йывана Кырли Чистяков Р.В., Граница ЮВ; Технология изготовления малой архитектурной формы. Чистяков Р.В., Граница ЮВ. Всероссийская научно-практическая конференция «Агротехнологии XXI века: стратегия развития, технологии и инновации». г.Пермь, 2021. Темы публикации: Проект внедрения МАФ мельницы для Ботанического сада-института ПГТУ .Косарева Л.В., Граница Ю.Вю I Всероссийская научно-практическая конференция «Ландшафтная архитектура: традиции и перспективы» г. Екатеринбург. 15–16 декабря 2022. Темы публикаций: Анализ существующего состояния и рабочая концепция резиденции Деда Мороза в селе Кукнур республики Марий Эл / Д. О. Алманова, Ю. В. Граница; Проектирование мемориальной зоны в деревне Среднее Азяково Республики Марий Эл. Терентьева, Э. А.4 Верево́чный городок в ЦПКиО в г. Йошкар-Оле. Проектное предложение Н. С. Долганова, Ю. В. Граница. XIV Всероссийская научно-практическая конференция. г.Санкт-Петербург 24-26 ноября 2022. Тема доклада и публикации: «Резиденция марийского деда Мороза в д.Кукмор республики Марий Эл. Поиск дизайн решений» Граница Ю.В., Алманова Д.О., Орлова Л.Б. Научно-практическая конференция «Интеграция лесной науки, практики и образования: проблемы и перспективы» г.Йошкар- Ола 6 октября 2022 г. Тема доклада: Взаимодействие кафедры СПС, ботаники и дендрологии ПГТУ с учреждениями СПО. Всероссийская просветительская экспедиция «От учителя к ученому. Дорогами гражданственности». г. Архангельск.10-15 октября 2022 Онлайн участие с докладом. «Третья миссия университетов: роль высшей школы». Участник Конкурса по выявлению лучшего педагогического опыта, направленного на формирование общероссийской гражданской идентичности у подрастающего поколения «От Учителя к Ученому. Дорогами гражданственности» развитии регионов». Тема доклада - Опыт идейно - организационной и проектной деятельности кафедры садово- паркового строительства, ботаники и дендрологии института леса и природопользования Поволжского государственного технологического университета в развитии комфортной среды для жизни. III Всероссийская просветительская онлайн-экспедиции «Моя страна – моя Россия» (История в лицах моей страны). Онлайн участие с докладом. Роль личностей ученых лесоводов в становлении научной школы ПГТУ. Данилов Михаил Данилович, Пчелин Виктор Ильич Межрегиональная встреча авторов молодёжных проектов – выпускников Всероссийского конкурса «Моя страна – моя Россия». 22 сентября 2022. Онлайн участие с докладом. Социальное проектирование и волонтерство как ресурс развития территорий. Межрегиональная встреча от Дирекции конкурса "Моя страна - моя Россия". Встреча авторов молодежных проектов – выпускников Всероссийского конкурса «Моя страна – моя Россия». 7 сентября 2022. Выступление в онлайн-формат на

базе Томского государственного педагогического университета. Встреча посвящена теме: "Гражданско-патриотическое воспитание подрастающего поколения". V Национальная конференция по итогам научной и производственной работы преподавателей и студентов в области лесного дела, ландшафтной архитектуры, мелиорации и экологии, посвященной 100-летию со дня рождения профессора М.А. Дудорева. г.Саратов:15-19 мая 2023. Тема публикации: «Рабочая концепция для благоустройства резиденции Деда Мороза в с. Кукнур Республики Марий Эл» Алманова Д. О., Орлова Л. Б., Граница Ю.В.; «Анализ озеленения сквера молодежный в городе Новочебоксарск» Земцова О.В., Граница Ю.В. VI Всероссийская научно-практическая конференция «Научный потенциал молодежи и технический прогресс» г.Санкт-Петербург. Темы публикации – «Описание благоустройства территории в парке Победы п. Морки в РМЭ». Терентьева Э. А., Граница Ю.В. XXIII Всероссийская научно-методическая конференция «Современные проблемы технического образования» г.Йошкар-Ола, 17-18 марта 2023. Тема публикации- «Проблема подготовки магистров направления «Ландшафтная архитектура» Мухаметова С. В., Граница Ю.В. V Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Инициативы молодых - науке и производству» г.Пенза, 2023 Ханский дворец в г. Бахчисарай. Русяева Д. М. Граница Ю.В. Юбилейная научно-практическая конференция с международным участием «Ландшафтная архитектура: традиции и новации», посвящённой 75-летию кафедры ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана. Тема доклада и публикации: «Особенности подготовки ландшафтных архитекторов. Опыт ПГТУ». Сведения о повышении квалификации. За период 2019 – 2024 г.г. 13.09.2019 г. Повышение квалификации. 40 ч. Удостоверение № 448/ПВ-РМ. ООО "Гарантия безопасности". Обучение и проверка знаний требований охраны труда работников организаций в группе смешанного состава. Пройдены КПК сертификат «Цифровые графические технологии в садоводстве. 22.12.2021 г.на платформе Stepik.org Получен сертификат дипломированного эксперта по Ландшафтному дизайну СПО уровня по программе Ворлскилс Россия. Работа в качестве эксперта на дистанционном экзамене в Марийском лесохозяйственном техникуме (2021 г.). 27.06.2022 г. Повышение квалификации. 40 ч. Удостоверение № 061. ПГТУ, Центр охраны труда и безопасности деятельности. Обучение и проверка знаний требований охраны труда. 23.09.2023 г. Стажировка. 36 ч. Сертификат СС № 0033756. УО "Белорусский государственный технологический университет". По кафедре ландшафтного проектирования и садово-паркового строительства. 22.11.2023 г. Повышение квалификации. 36 ч. Удостоверение №58962. ФГБОУ ВО "Казанский национальный исследовательский технологический университет" – «Инновационные подходы к обучению в цифровой образовательной среде: ИКТ и мультимедиа». Награды. Призер регионального этапа Международной Премии #МЫВМЕСТЕ 2022

	года. Категория "НКО", номинация «Территория для жизни». Проект "Развитие патриотической преемственности. Формирование растительного оформления мемориального комплекса погибшим землякам в Великой Отечественной войне в дер. Среднее Азяково республики Марий Эл". Дипломант 1 степени регионального этапа Международной Премии #МЫВМЕСТЕ 2023 года. Категория "НКО", номинация «Территория для жизни». Проект с ГБПОУ РМЭ «Колледж культуры и искусству имени И.С.Палантая». Награждена дипломом 3 степени по итогам конкурса естественно научных наук «Лучший научный руководитель студентов – 2022». 2018 и 2023 годы награждена Почетной грамотой министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Марий Эл.
Содержание ОПОП (дисциплины, практики)	Методология научного исследования Нормативное обеспечение управления в ландшафтной архитектуре Психология межличностного роста и межкультурного взаимодействия Иностранный язык в академической и профессиональной деятельности Проектное технологическое предпринимательство Методология градостроительного проектирования и планирования Проектно-изыскательские работы объектов ландшафтной архитектуры. Часть 1 Урбомониторинг зеленых насаждений Экологическое проектирование в урбанизированной среде Проектно-изыскательские работы объектов ландшафтной архитектуры. Часть 2 Ревитализация исторических и историко-культурных ландшафтов Управление процессом проектирования и строительства объектов ландшафтной архитектуры Геоинформационные технологии в ландшафтной архитектуре Инженерное обеспечение объектов ландшафтной архитектуры Мелиорация ландшафтов (поверхностное водоотведение, дренаж, полив) Биоэкологические основы композиции с древесными растениями Создание растительных комплексов в городской среде Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика Преддипломная практика Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Проектирование и содержание особо охраняемых природных территорий Управление комплексом работ по защите городских насаждений
Выбранные профессиональные	Профстандарт: 10.010 "Ландшафтный архитектор"(Приказ Минтруда России от 29.01.2019 N 48н"Об утверждении

стандарты	профессионального стандарта. Зарегистрировано в Минюсте России 26.02.2019 N 53896)
Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности ОПК-2 Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик ОПК-3 Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы ОПК-5 Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности ОПК-6 Способен управлять коллективом и организовывать процессы производства ПК-1 Готов осуществлять руководство и управлять комплексом работ по ландшафтному проектированию ПК-2 Способен выполнить теоретическое обоснование проектирования разных типов объектов благоустройства ПК-3 Способен применять требования законодательства РФ, регулирующие вопросы проектирования разных типов объектов благоустройства и ландшафтной архитектуры ПК-4 Готов к разработке мероприятий по ландшафтно-архитектурному формированию среды населённых мест и межселенных территорий
Формы аттестации	зачет, балльно-рейтинговый контроль, экзамен, защита выпускной квалификационной работы, дифференцированные зачеты
Область профессиональной деятельности	Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн -В сфере планировочной; организации открытых; пространств; -в сфере дизайна; внешней среды, в сфере проектирования; объектов ландшафтной;

	архитектуры; -в сфере садовопаркового и ландшафтного искусства; -в сфере благоустройства и озеленения.
Объекты профессиональной деятельности	функционально - планировочные образования населенных мест - городов и поселков, административных округов, межселенные территории, зоны охраняемого ландшафта, территории визуально - пространственного восприятия (архитектурные ансамбли, площади, магистрали и улицы, территории жилой и промышленной застройки); общественные пространства городской среды, объекты ландшафтной архитектуры - зоны отдыха и лесопарки, парки, скверы и бульвары, набережные, сады на искусственных основаниях (в том числе сады на крышах), интерьеры офисных и жилых зданий, зимние сады; территории объектов культурного наследия, памятники садово - паркового искусства, особо охраняемые природные территории, имеющие исключительные или особо важные экологические свойства, несущие экосистемные функции и играющие

социальную роль;
техногенные
территории и
нарушенные
ландшафты
(транспортные,
промышленные,
береговые и
намывные), их
реабилитация; научно -
обоснованные методы
и технологические
процессы создания (восстановления)
объектов ландшафтной
архитектуры,
обеспечивающие их
устойчивость к
воздействию
неблагоприятных
условий среды и
повышающих их
эстетическую
выразительность, с
учетом социальных,
экономических,
эстетических,
природоохранных
факторов; ландшафтно
- рекреационные
системы, отдельные
объекты ландшафтной
архитектуры,
информационное
обеспечение и
контроль деятельности
предприятий и
организаций,
нормативно - правовая
база профессиональной
деятельности,
программы
прикладных
исследований, задания
для проектирования, функционально -
планировочные
образования
населенных мест -
городов и поселков,
административных
округов, межселенные
территории, зоны
охраняемого

ландшафта, территории
визуально -
пространственного
восприятия
(архитектурные
ансамбли, площади,
магистраль и улицы,
территории жилой и
промышленной
застройки);
общественные
пространства
городской среды,
объекты ландшафтной
архитектуры - зоны
отдыха и лесопарки,
парки, скверы и
бульвары, набережные,
сады на искусственных
основаниях (в том
числе сады на
крышах), интерьеры
офисных и жилых
зданий, зимние сады;
территории объектов
культурного наследия,
памятники садово -
паркового искусства,
особо охраняемые
природные территории,
имеющие исключительные или
особо важные
экологические
свойства, несущие
экосистемные функции
и играющие
социальную роль;
предприятия для
производства
посадочного
материала:
декоративные
питомники,
оранжерейные и
тепличные комплексы;
техногенные
территории и
нарушенные
ландшафты
(транспортные,
промышленные,
береговые и

	намывные), их реабилитация; ландшафтно - рекреационные системы, отдельные объекты ландшафтной архитектуры, информационное обеспечение и контроль деятельности предприятий и организаций, нормативно - правовая база профессиональной деятельности, программы прикладных исследований, задания для проектирования
Типы задач профессиональной деятельности	научно - исследовательский; организационно - управленческий
Условия и перспективы профессиональной карьеры	Потребность в выпускниках направления подготовки Ландшафтная архитектура по профилю: 01 - Управление антропогенными ландшафтами существует у различных работодателей, включая государственные и бизнес-структуры, в том числе: МБУ Управление Архитектуры и градостроительства Администрации городского округа «Город Йошкар- Ола», г.Йошкар-Ола; Ботанический сад-институт ПГТУ, г.Йошкар-Ола; ООО «Ландшафтдизайнстрой» г.Йошкар-Ола; ООО "Ландшафтные Технологии" г.Йошкар-Ола; ООО«Вертикаль Строй Групп» г.Йошкар-Ола; Студия ландшафтного дизайна «Green Star» г.Йошкар-Ола; ООО Ландшафтное бюро «Варвара – Грин», г.Йошкар-Ола; МБУ Архитектурно- градостроительное управление города Новочебоксарска Чувашской республики, г.Новочебоксарск; ООО «ПЛЕЗИР-ЛАНДШАФТ» Благоустройство и озеленение, г.Казань; ОАО «Зеленстрой», г.Казань; ФГБУ «Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник» республика Татарстан; ООО«Пятый элемент» г.Нижний Новгород; ООО«Строительно-ландшафтная компания», г.Нижний Новгород; ООО «Залесский питомник» Калининградская область; ГОУ СПО «Кировский лесопромышленный колледж», г.Киров; ГБПОУ Краснодарского края «Анапский сельско-хозяйственный техникум», г.Анапа; ХО «Яныл Дунья Групп», г.Ашхабад
Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о местах проведения практики, о сетевой форме реализации	В рамках реализации ОПОП большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей. Договоры о стратегическом партнерстве заключены со следующими организациями Особое внимание в процессе реализации образовательной программы уделяется практико-ориентированному обучению, что означает включенность работодателей в разработку

образовательной программы и учебный процесс руководство выпускными квалификационными работами, научно-исследовательскими работами, работа в государственной экзаменационной комиссии.

В рамках реализации образовательной программы большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей. Договоры о стратегическом партнерстве заключены со следующими организациями:

Список действующих договоров о стратегическом партнерстве (сотрудничестве) с ПГТУ прилагается ниже:

Факультет строительства и управления недвижимостью Кубанского гос. технологического университета

ФГУП ПО «Завод им. Серго»

Департамент дорожного хозяйства РМЭ

ФГОУ СПО «Йошкар-Олинский аграрный колледж»

Министерство л/х РМЭ

ФГОУ СПО «Кировский государственный колледж строительства, экономики и права»

ООО «ЛЕСТЕХКОМ»

Департамент государственной службы занятости населения по РМЭ

ООО «Марийскгаз»

Муниципальное учреждение «Управление экологии города Чебоксары»

МУП «Кирский лесокombинат» Чувашской Республики

Министерство промышленности и инноваций Нижегородской области

ГБУ Пензенской области «Кададинское лесничество»

ООО «Сервис Промышленных машин»

ГОУ СПО «Рыбинский лесхоз-техникум»

ФГОУ СПО «Костромской лесомеханический техникум»

ООО «Муромец»

Государственное краевое унитарное предприятие «Пермсельлес»

ЗАОр «Народное предприятие «Завод Искож»

ГОУ СПО РМЭ «Техникум отраслевых технологий»

ООО Региональная лесопромышленная компания «Кода Лес»

ГОУ ВПО «Вятский государственный университет»

Министерство лесного хозяйства РМЭ

ЗАО «Потенциал»

ОАО «МЦБК»

ГОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»

ФГОУ СПО «Сыктывкарский целлюлозно-бумажный техникум»

ОАО «Марийский машиностроительный завод» (программа сотрудничества)

ОАО «Деревообрабатывающий завод» г. Йошкар-Ола

ООО «Пайн»

ООО «Оршанский лес»

ООО «Лесное-Предприятие»

Министерство л/х Республики Татарстан

Управление Федеральной антимонопольной службы по РМЭ

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
Филиал в РМЭ ОАО «Ростелеком»
Управление Роскомнадзора по РМЭ
Филиал РТРС «РТПЦ РМЭ»
Филиал ФГУП ВГТРК/ГТРК Марий Эл
ООО «Башкирская лесопромышленная компания»
Филиал в РМЭ ОАО «Ростелеком»
ООО «ЛЭМА»
ООО «Птицефабрика Акашевская»
Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева
ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
ФГБОУ ВПО «Казанский государственный аграрный университет»
ФГБОУ ВПО «Московский государственный индустриальный университет» (МГИУ)
ФГУП «Приборостроительный завод» (г.Трехгорный)
Министерство лесного хозяйства Республики Башкортостан
ООО Научно-производственное объединение «НОРТ»
ООО «Русфинанс Банк»
Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» (ФБУН ГНЦ ПМБ)
Департамент лесного хозяйства Владимирской области
ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им.Н.Э.Баумана»
Департамент экол.безопасности, природопользования и защиты населения РМЭ
Технико-экономический колледж при КНАУ им.К.И.Скрябина (Кыргызская Респ., Бишкек)
Бишкекский автомобильно-дорожный колледж им.Кусаина Кольбаева (Кыргызская Респ., Бишкек)
Колледж инновационных технологий и экономики (г.Бишкек)
Международный университет инновационных технологий (г.Бишкек)
Кыргызский государственный технический университет им.И.Раззакова (г.Бишкек)
ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана»
ФГБОУ «Донской государственный технический университет» (г.Ростов-на-Дону)
Департамент труда и занятости населения РМЭ
Казанский авиационный завод им.С.П. Горбунова – филиал ПАО «Туполев»
ФГБУ «Рослесинфорг» Филиал по РМЭ
Министерство культуры, печати и по делам национальностей РМЭ
Общественная организация Республики Татарстан «Исполком Всемирного конгресса татар»
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им.Н.И.Лобачевского»
Департамент лесного хозяйства по Приволжскому федеральному

округу
АНО «Культурно-информационный центр «Интеллектуал»
ООО «Технотех»
АО «Волжский электромеханический завод»
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени
М.К. Аммосова», Респ.Саха
Общероссийская общественная организация «Ассамблея народов
России», г.Москва
РФЯЦ-ВНИИЭФ, г.Саров Нижегородской обл.
ГБПОУ РМЭ «Йошкар-Олинский технологический колледж»
ПАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Мариэнерго»
Программа сотрудничества между АО «ММЗ» и ФГБОУ ВО
«ПГТУ»
ПАО «Т Плюс» , г.Чебоксары
Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской
Республики
Министерство природных ресурсов, экологии и окружающей
среды РМЭ
ФГУП «Крыловский государственный научный центр», г.Санкт-
Петербург
Министерство лесного, охотничьего хозяйства и
природопользования Республики Мордовия
ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан
ГБПОУ РМЭ «Колледж индустрии и
предпринимательства» (г.Козьмодемьянск)
АО «УПКБ «Деталь»
(г.Каменск-Уральский)
ООО «Марийская клюква»
АО «Особая экономическая зона промышленно-
производственного типа «Алабуга» (Республика Татарстан)
Федеральное государственное автономное учреждение «Военный
инновационный технополис «ЭРА» (Краснодарский край, г.Анапа)
Банк ВТБ (публичное акционерное общество)
ФГУП «РФЯЦ ВНИИЭФ» (г.Саров)
АО «Мовен» (г.Волжск)

Договоры о проведении практики обучающихся заключены со следующими организациями

Договоры о проведении практики обучающихся заключены со следующими организациями:

г.Йошкар- Ола, Республика Марий Эл: БСИ ПГТУ; Управление архитектуры и градостроительства муниципального округаГород Йошкар-Ола – 308 / 2021; ГБУ РМЭ «Правительственный комплекс «Сосновый бор»» – 01.04/20; ГАУК РМЭ «Республиканский театр кукол» – 01/20; АНО КСК «Чудо-кони» – 1727 / 2023; АО «Йошкар-Олинский мясокомбинат» – 851 / 2022; Комитет Экологии и природопользования администрации ГО «Город Йошкар-Ола» – 2 / 558 от 21.09.21; Министерство природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл – 400 / 2021; ФГБУ «Государственный заповедник «Большая Кокшага» – 394 / 2021;ИП Никитина ОЛ – 05/20; МАУК «Центральный парк культур и отдыха» г. Йошкар-Ола – 06/20; АО «Марийскграждан проект» – 172 / 2021; МАУК «Медведевский мини-зоопарк» –06-19 (08/19); ГБПОУ РМЭ «Марийский республиканский колледж культуры и искусств имени И.С. Палантая» – 08/2022; ООО «Ландшафтные технологии» – 05/2021; ООО «Ландшафтное бюро «Варвара Грин» – 2/2021; ИП Таныгин – 01/08.2023; МБУК Сернурского муниципального района «Сернурская централизованная клубная система» – 1726/2023; ГКУ РМЭ «Центральное межрайонное управление лесами» – 07/08.2022; Звениговская городская администрация Звениговского муниципального района РМЭ – 1478/2023

Другие регионы РФ: ООО «Ландшафт Лель» г. Краснодар – 02-19 (08/19); ОАО «Агава» – 08-19 (08/19); ВДЦ «Орленок» – 514 /2021;

ООО ИПФ «Монолит» г. Рыбинск – 09-19 (08/19); ООО «Спецзастройщик «Железно Киров» г. Киров – 01.03/20; МКУ «Служба заказчика» г. Шарья – 02.03/20; ООО «Лес и сад» – 01.04 / 21; ГБПОУ «Лубянский лесотехнический колледж» – 02.04 / 21; ООО «Грин АРТ» – 01.08/2021; ООО «Специальное конструкторское бюро «Сатурн» – 04/ 2021; ГБУ «Озеленение» г. Москва – 01/082022; ГКУРМ «Березовское территориальное лесничество» – 02/082022; Департамент городского хозяйства администрации городского округа «Город Тольятти» – 03/08.2022; ООО «Лесхоз» пгт Вурнары – 05/08.2022; ООО «Гранд Метис» – 1495/2023; ООО «Нескучный сад» г. Санкт-Петербург – 1226 / 2022; ООО «Геолидер» г. Нижний Новгород – 04.03/20; ООО «Малеспроект» – 1.08/2021.

Договора о сетевой форме реализации ОПОП заключены со следующими организациями

-

Филиал кафедры на предприятии

-

	Базовое структурное подразделение на предприятии структурное подразделение ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет «Ботанический сад – институт»
Условия реализации ОПОП	Общесистемные, кадровые и финансовые условия, а также учебно-методическое и материально-техническое обеспечение ОПОП полностью соответствуют требованиям ФГОС ВО. Имеются в достаточном количестве современные библиотечные и информационные ресурсы с неограниченным доступом обучающихся к ним. В процессе обучения применяются современные информационные технологии – ресурсы сети Интернет, информационные базы данных ведущих отечественных и зарубежных агентств, средства мультимедиа, специальное программное обеспечение. Создана и зарегистрирована в установленном порядке электронно-библиотечная система университета, предоставляющая возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа обучающихся из любой точки, в которой имеется доступ к сети в Интернет. Применяемые механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся обеспечены системой внутренней и внешней оценок. В Университете внедрена внутренняя система менеджмента качества образовательных услуг высшего образования
Состав общественно-профессионального экспертного совета	Председатель ОПЭС: Мосунов Андрей Николаевич, Директор ООО "Ландшафтдизайнстрой" г.Йошкар-Ола Секретарь ОПЭС: Доронина Галия Ульфатовна, ИП "Доронина Галия Ульфатовна" Члены ОПЭС: Малкова Татьяна Николаевна, Генеральный директор ООО Ландшафтное бюро "Варвара Грин"; Рогачевская Анна Игоревна, Инженер-проектировщик I категории АО "Марийскгражданпроект"; Турашов Данил Александрович, Председатель студенческого самоуправления ИЛП

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедры  /Граница Юлия Владимировна/

Руководитель ОПОП  /Граница Юлия Владимировна/

Представитель студенческого самоуправления  /Турашов Д.А.