

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

Ф.И.О. Сидорова Татьяна Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 01.07.2024 15:50:09

Уникальный программный ключ:

факультет 02 подготовки 4

рабочей программы учебной дисциплины "Б2.О.04(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика"

направления подготовки бакалавров "35.04.09 Ландшафтная архитектура"

профиль подготовки "Ландшафтная урбанистика"

программа подготовки "Магистр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Технологическая (проектно-технологическая) практика проводится в процессе освоения магистрами программы теоретического и практического обучения, с целью сбора материала для выполнения работ по проектированию, приобретения студентами профессионального опыта, совершенствования компетенций, проверки готовности будущих специалистов к самостоятельной трудовой деятельности. - закрепление, углубление и расширение знаний, умений и навыков, полученных в процессе теоретического обучения; - приобретение навыков сбора, систематизации и анализа информации, необходимой для решения практических задач; - усвоение методологии и технологии решения профессиональных задач, обобщение результатов и материалов по результатам работы в области ландшафтной архитектуры; - сбор материалов для подготовки проекта благоустройства и озеленения.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Проведение инструктажа по технике безопасности
Изучение современного состояния вопроса по выбранной теме
Проведение предпроектных исследований
Составления задания на проектирование
Оформление ситуационного плана
Оформление и защита отчета по практике

Место дисциплины в структуре ОП

Технологическая (проектно-технологическая) практика является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы подготовки магистров по направлению 35.04.09 Ландшафтная архитектура (магистратура). Проектно-технологическая практика является видом учебных занятий, ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Программа практики основывается на теоретических знаниях и практических навыках, приобретаемых обучающимися в ходе освоения основной профессиональной образовательной программы по профилю «Ландшафтная урбанистика». Проектно-технологическая практика входит в «Блок 2 Практики» ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура (уровень образования магистратура). Проектно - технологическая практика проводится в соответствии с содержанием и требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура, учебным планом, а также Положением о порядке проведения практики магистров, утверждённым Учёным советом ФГБОУ ВО «МГТУ». Практика направлена на дальнейшее углубление и закрепление теоретических знаний, полученных в ФГБОУ ВО «МГТУ», приобретение необходимых навыков практической работы и сбор необходимого материала для разработки проекта, а также для последующего написания выпускной квалификационной работы.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-3: Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности
ОПК-3.2 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в



профессиональной деятельности		
Знать: - современные методы проведения предпроектных и проектных изысканий в области ландшафтной архитектуры, обработки полученных данных;	Уметь: - проводить предпроектные исследования на объектах ландшафтной архитектуры различного назначения с использованием современного измерительного оборудования и обработки полученной информации с помощью цифровых технологий, вариативной статистики;	Владеть: - навыками современных технологий поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации.
ОПК-3: Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности		
ОПК-3.1 Способен анализировать существующие и разрабатывать новые эффективные технологии в области ландшафтной архитектуры		
Знать: - существующие технологии производства и возможности, преимущества современных материалов и технологий;	Уметь: - реализовывать новые эффективные технологии;	Владеть: - методами оценки и способами повышения эффективности ведения ландшафтного хозяйства.
ОПК-1: Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности		
ОПК-1.2 Способен решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности		
Знать: - основные источники и методы поиска информации;	Уметь: - собирать, отбирать и использовать необходимые данные и эффективно применять качественные и количественные методы их анализа;	Владеть: - инструментами, методиками и технологиями научно-исследовательской и проектной работы в профессиональной деятельности.
ОПК-1: Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности		
ОПК-1.1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства		
Знать: - современные проблемы науки и производства в профессиональной сфере;	Уметь: - ставить цели и формулировать задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности;	Владеть: - современными методами решения сложных задач.
ОПК-5: Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности		
ОПК-5.1 Способен осуществлять технико-экономические расчеты проекта и производства		
Знать: - методику расчёта и составления технико-экономического обоснования;	Уметь: - проводить маркетинговые исследования, расчет технологических карт на проектирование и создание объектов ландшафтной архитектуры;	Владеть: - навыками экономических расчетов проектной и хозяйственной деятельности с учётом их перспектив.
ОПК-5: Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности		
ОПК-5.2 Способен определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности		
Знать: - состав сметной документации на проектирование, строительство, содержание объектов ландшафтной архитектуры; законодательные документы о проектной документации и стоимостной политики товаров и услуг на рынке в области ландшафтной архитектуры, методики определения стоимости строительной продукции и работ на территории РФ;	Уметь: - составлять локальные и общие сметы с учетом производства труда и стоимости материалов для благоустройства и озеленения объектов ландшафтной архитектуры;	Владеть: - навыками работы с ГЭСН, ФЕР, ТЕР, электронными программами составления смет.
ОПК-6: Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства		
ОПК-6.1 Способен вести проектную деятельность в производственном процессе		
Знать: - современные основы организации производственных процессов;	Уметь: - применять современные эффективные технологические карты, графики производства;	Владеть: - навыками составления оптимального производственного процесса с оптимальной расстановкой кадров.
ОПК-6: Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства		
ОПК-6.2 Способен организовывать слаженную работу коллектива в области ландшафтного строительства		
Знать: - административно-управленческую работу, этические нормы поведения личности, особенности работы коллектива в области ландшафтной архитектуры и соприкасающихся отраслях;	Уметь: - формулировать конкретный план действий по реализации поставленной цели, проводить исследования, направленные на решение определенных задач в рамках трудового коллектива, анализировать и прогнозировать полученные при этом результаты;	Владеть: - навыками эффективного администрирования и управления в трудовом коллективе.
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и ожидаемые результаты решения выделенных задач		
Знать: - основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач;	Уметь: - определять круг задач в рамках профессиональной деятельности;	Владеть: - методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза



		развития экономических процессов, и явлений.
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений		
Знать: - необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики;	Уметь: - соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в профессиональной деятельности;	Владеть: - навыками применения современного инструментария для решения экономических задач.
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время		
Знать: - основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач;	Уметь: - определять круг задач в рамках профессиональной деятельности;	Владеть: - навыками применения современного инструментария для решения экономических задач.
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта		
Знать: - необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики;	Уметь: - проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты; определять круг задач в рамках профессиональной деятельности; - планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов;	Владеть: - методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов, и явлений.
ПКУВ-9: Способен руководить деятельностью организации по производству комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание и содержание) на объектах ландшафтной архитектуры		
ПКУВ-9 Способен руководить деятельностью организации по производству комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание и содержание) на объектах ландшафтной архитектуры		
Знать: - законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации, постановления федеральных, региональных и местных органов государственной власти и управления, определяющие приоритетные направления развития экономики и соответствующей отрасли; - требования государственных стандартов и нормативно-технической документации к составу, содержанию и оформлению проектной документации; - нормативно-техническую документацию по организации производства работ в области строительства, благоустройства территорий населенных пунктов и защиты зеленых насаждений, объектов ландшафтной архитектуры, капитального строительства;	Уметь: - осуществлять проверку соответствия проектной документации государственным стандартам и нормативно-технической документации; - осуществлять контроль соблюдения проектной, конструкторской и технологической дисциплины, требований охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности, требований природоохранных, санитарных органов, а также органов, осуществляющих технический надзор; - обеспечивать своевременную подготовку технической документации (чертежей, спецификаций, технических условий, технологических карт) в соответствии с нормативно-техническими требованиями и распределением производственных ресурсов;	Владеть: - навыками определения технической политики и направлений технического развития организации, путей реконструкции и технического перевооружения действующего производства, уровня специализации и диверсификации производства на перспективу; - навыками обеспечения необходимого уровня технической подготовки производства и его постоянного роста, повышение эффективности производства и производительности труда в организации в сфере благоустройства и озеленения; - навыками обеспечения рационального использования производственных ресурсов, высокого качества и конкурентоспособности производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартам, техническим регламентам и экологическим требованиям;
ПКУВ-9: Способен руководить деятельностью организации по производству комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание и содержание) на объектах ландшафтной архитектуры		
ПКУВ-9.1 Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ на объектах ландшафтной архитектуры		
Знать: - законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации, постановления федеральных, региональных и местных органов государственной власти и управления, определяющие приоритетные направления развития экономики и соответствующей отрасли; - требования государственных стандартов и нормативно-технической	Уметь: - осуществлять проверку соответствия проектной документации государственным стандартам и нормативно-технической документации; - осуществлять контроль соблюдения проектной, конструкторской и технологической дисциплины, требований охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности, требований природоохранных, санитарных органов, а также органов, осуществляющих технический	Владеть: - навыками определения технической политики и направлений технического развития организации, путей реконструкции и технического перевооружения действующего производства, уровня специализации и диверсификации производства на перспективу; - навыками обеспечения необходимого уровня технической подготовки производства и его постоянного роста, повышение эффективности производства и производительности труда в организации в сфере



документации к составу, содержанию и оформлению проектной документации; - нормативно-техническую документацию по организации производства работ в области строительства, благоустройства территорий населенных пунктов и защиты зеленых насаждений, объектов ландшафтной архитектуры, капитального строительства; - порядок составления и согласования планов производственно-хозяйственной деятельности организации; состав и порядок подготовки документов для оформления разрешений на производство работ; рыночные методы хозяйствования и управления организацией, порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров; - технологию производства различных видов работ; - научно-технические достижения в соответствующей отрасли производства и опыт передовых организаций, экономику и организацию производства, труда и управления; - способы и методы планирования производства работ по благоустройству и озеленению, техническому обслуживанию, содержанию; - основы экологического законодательства Российской Федерации, основы трудового законодательства Российской Федерации; - требования охраны труда; - порядок документального оформления приема-передачи этапов производства (комплекса) работ законченных объектов благоустройства и озеленения;	надзор; - обеспечивать своевременную подготовку технической документации (чертежей, спецификаций, технических условий, технологических карт) в соответствии с нормативно-техническими требованиями и распределением производственных ресурсов; - координировать работу по вопросам патентно-изобретательской деятельности, унификации, стандартизации и сертификации продукции, аттестации и рационализации рабочих мест, метрологического обеспечения, механоэнергетического обслуживания производства; - принимать меры по совершенствованию организации производства, труда и управления на основе внедрения новейших технических и телекоммуникационных средств выполнения инженерных и управленческих работ; - организовывать проведение научных исследований и экспериментов, испытаний новой техники и технологий, а также работу в области научно-технической информации, рационализации и изобретательства, распространения передового производственного опыта; - проводить работу по защите приоритета внедренных научно-технических решений, подготовке материалов на их патентование, получение лицензий и прав на интеллектуальную собственность; - организовывать обучение и повышение квалификации рабочих и инженерно-технических работников и обеспечивать постоянное совершенствование подготовки персонала; - руководить деятельностью технических служб организации, контролировать результаты их работы, состояние трудовой и производственной дисциплины в подчиненных подразделениях; - оформлять отчетную, техническую, нормативную и распорядительную документацию; - подготавливать документы для оформления разрешений на производство работ по благоустройству и озеленению, техническому обслуживанию, содержанию на территориях и объектах, в том числе в охранных зонах; - разрабатывать проект производства комплекса работ и календарные планы работ по благоустройству и озеленению, техническому обслуживанию, содержанию; - разрабатывать исполнительно-техническую документацию по законченным объектам, этапам (комплекса) работ;	благоустройства и озеленения; - навыками обеспечения рационального использования производственных ресурсов, высокого качества и конкурентоспособности производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартам, техническим регламентам и экологическим требованиям; навыками организации разработки и реализации планов внедрения новой техники и технологий, проведения организационно-технических мероприятий на территориях и объектах; - навыками заключения договоров на выполнение изысканий, подготовки проектной документации по благоустройству и озеленению территорий и объектов; навыками обеспечения контроля подготовки заданий на выполнение комплекса работ на территориях и объектах и предоставление организациям (лицам) материалов и документов, необходимых для проведения предпроектных исследований и изысканий и подготовки проектной документации; - навыками обеспечения своевременной и качественной подготовки производства комплекса работ, технической эксплуатации, ремонта и модернизации оборудования; - навыками обеспечения взаимодействия организаций, участвующих в реализации проектов проведения комплекса работ на территориях и объектах; - навыками контроля разработки и утверждения планов производства комплекса работ на территориях и объектах, контроля распределения и расходования материально-технических ресурсов; утверждения отчетности по выполненным видам и этапам работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах; - навыками управления качеством проводимых работ на территориях и объектах; утверждения исполнительно-технической документации, подлежащей представлению приемочным комиссиям;
ПКУВ-9: Способен руководить деятельностью организации по производству комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание и содержание) на объектах ландшафтной архитектуры		
ПКУВ-9.2 Способен организовывать материально-техническое обеспечение деятельности организации		
Знать: - нормативные правовые акты и локальные нормативные акты	Уметь: - взаимодействовать с подрядными организациями и	Владеть: - навыками планирования материально-технического



организации по материально-техническому снабжению; - методы и порядок планирования материально-технического обеспечения; - нормативы производственных ресурсов, порядок проведения работ по ресурсосбережению, организации материально-технического снабжения; - порядок заключения договоров с поставщиками и методы контроля их выполнения; - порядок установления лимитов на отпуск материалов подразделениям, стандарты и технические условия на материально-техническое обеспечение качества продукции, методы их разработки; - основы технологии, организация производства, труда и управления; - порядок составления отчетности о выполнении плана материально-технического снабжения	заказчиком при согласовании и планировании выделения материальных ресурсов, машин и механизмов для проведения работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; - применять нормативно-техническую и проектную документацию при планировании и распределении производственных ресурсов; - определять требования к материально-техническим ресурсам, специализации подрядных организаций, специализации и квалификации работников организации для выполнения технических заданий; - контролировать ведение журналов производства работ комплексного благоустройства и озеленения, определение видов и номенклатуры требуемых машин и механизмов, поставки материальных ресурсов в соответствии с графиком производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; - разрабатывать и контролировать выполнение сводных отчетов и планов использования материально-технических ресурсов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; - осуществлять документальное сопровождение производства работ и использования материально-технических средств, машин и механизмов при благоустройстве, озеленении, техническом обслуживании и содержании;	обеспечения производственной деятельности организации по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах; - навыками контроля исполнения договоров поставки материально-технических ресурсов, машин, механизмов и инструментов; - навыками контроля обеспечения эффективности использования машин и механизмов и материально-технических ресурсов в деятельности организации; - навыками руководства подразделениями, осуществляющими обеспечение организации машинами и механизмами и материально-техническими ресурсами; - навыками обеспечения соблюдения порядка учета и правил хранения и распределения материально-технических ресурсов, машин и механизмов в деятельности организации;
---	--	--

ПКУВ-9: Способен руководить деятельностью организации по производству комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание и содержание) на объектах ландшафтной архитектуры

ПКУВ-9.3 Способен организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности в организации

Знать: - нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения; - национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда; - основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности организации (подразделения) в области благоустройства и озеленения; - основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения охраны труда; - нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда; -	Уметь: - создавать и обеспечивать функционирование и мониторинг системы управления охраной труда организации; - осуществлять разработку и контролировать реализацию профилактических мероприятий по предотвращению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний работников и сотрудников организации; - обеспечивать выпуск организационных и распорядительных документов по охране труда, обеспечивающих снижение уровня воздействия (устранение воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, уровней профессиональных рисков при проведении работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; - организовывать системы обучения по охране труда и проверки знаний в соответствии с требованиями трудового законодательства Российской Федерации в области охраны труда и пожарной безопасности;	Владеть: - навыками создания службы охраны труда, определения структуры и численности ее сотрудников на территориях и объектах; - навыками создания комиссии по охране труда и обеспечению совместных действий работодателя и работников по соблюдению требований охраны труда, предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, организации и проведению проверок условий на рабочих местах и информированию работников об их результатах в организации; - навыками проведения аттестации рабочих мест организации по условиям труда с последующей сертификацией; - навыками проведения организацией обучения лиц, поступающих на работу, безопасным методам и приемам выполнения работ и оказания первой помощи пострадавшим на производстве, проведения инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте и проверки знаний требований охраны труда на территориях и объектах; -
---	--	---



технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда; - виды ответственности за нарушение требований охраны труда;		контроля обязательного регулярного обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений.
--	--	--

ПКУВ-9: Способен руководить деятельностью организации по производству комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание и содержание) на объектах ландшафтной архитектуры

ПКУВ-9.4 Способен управлять персоналом организации

Знать: - эффективное планирование рабочих процессов; - теоретические основы производственной деятельности на объектах благоустройства и озеленения, технического обслуживания и содержания; - государственные стандарты и нормативно-техническую документацию по организации производства работ по благоустройству и озеленению; - государственные стандарты, нормативно-техническую и проектную документацию, регламентирующие порядок проведения и технологии производства работ по благоустройству и озеленению; - технологии производства различных видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов; - способы и методы оперативного управления производством работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию, содержанию территорий и объектов; - методы определения видов и объемов работ и составления производственных заданий по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию, содержанию территорий и объектов; - правила ведения исполнительной и учетной документации на производство работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию, содержанию на территориях и объектах;	Уметь: - определять виды и сложность, рассчитывать объемы работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; - определять требования к материально-техническим ресурсам, специализации подрядных организаций, специализации и квалификации работников участка комплексного благоустройства для выполнения технических заданий; - применять нормативно-техническую и проектную документацию при планировании и распределении производственных ресурсов; - разрабатывать и контролировать выполнение сводных планов и отчетов производственной деятельности на территориях и объектах благоустройства и озеленения; - осуществлять документальное сопровождение производства работ по благоустройству и озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах;	Владеть: - навыками определения потребности в персонале, планирования потребности в кадрах, утверждения штатного расписания организации; - навыками обеспечения требований трудового законодательства Российской Федерации; - навыками совершенствования системы оплаты труда, направленного на повышение производительности труда персонала организации; - навыками определения потребности в персонале, планирования потребности в кадрах, утверждения штатного расписания организации; - навыками организации профессионального обучения, повышения квалификации и необходимой переподготовки персонала организации.
---	--	---

ОПК-1: Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности

ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности

Знать: - современные проблемы науки и производства в профессиональной сфере;	Уметь: - ставить цели и формулировать задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности;	Владеть: - современными методами решения сложных задач.
--	---	---

ОПК-3: Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности

ОПК-3 Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности

Знать: - существующие технологии производства и возможности, преимущества современных материалов и технологий;	Уметь: - реализовывать новые эффективные технологии;	Владеть: - методами оценки и способами повышения эффективности ведения ландшафтного хозяйства.
--	--	--

ОПК-5: Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности

ОПК-5 Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности

Знать: - методику расчёта и составления технико-экономического	Уметь: - проводить маркетинговые исследования, расчет	Владеть: - навыками экономических расчетов проектной и хозяйственной
--	---	--



обоснования;	технологических карт на проектирование и создание объектов ландшафтной архитектуры;	деятельности с учётом их перспектив.
ОПК-6: Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства		
ОПК-6 Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства		
Знать: - современные основы организации производственных процессов;	Уметь: - применять современные эффективные технологические карты, графики производства;	Владеть: - навыками составления оптимального производственного процесса с оптимальной расстановкой кадров.
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
Знать: - основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач;	Уметь: - определять круг задач в рамках профессиональной деятельности;	Владеть: - методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов, и явлений.

Дисциплина "Технологическая (проектно-технологическая) практика" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 216 часа, 6 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 16.06.2026	Резчикова Ольга Николаевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 17.06.2026	Трушева Наталья Алексеевна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 17.06.2026	Трушева Наталья Алексеевна

