

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
 Должность: Проректор по учебной работе
 Дата подписания: 27.01.2025 02:13:00
 Уникальный программный ключ:
 faa404d1aeb2a023b5f4a331eeb0db40496512a

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Б2.О.02(П) Технологическая практика
направления подготовки бакалавров «08.03.01 Строительство»
профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство»
программа подготовки «бакалавр»

Производственная практика «Технологическая практика» является обязательной части учебного плана по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство» и позволяет укрепить знания, приобретенные при изучении курсов специальных дисциплин в области строительства.

Целями производственной практики «Технологическая практика» по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство» являются:

- закрепить и расширить теоретические знания студента в области строительства;
- приобрести практические навыки в выполнении технологических операций по основным рабочим профессиям своей специальности;
- ознакомиться с организацией и управлением в строительстве.

Целями производственной практики «Технологическая практика» являются - закрепление теоретических знаний в области технологии строительного производства, привитие студентам производственных навыков работы на рабочих местах в составе бригады, овладение ими передовых методов труда, а также сбор материалов для последующего курсового проектирования. Студент также изучает вопросы организации, условий и охраны труда на рабочем месте и в бригаде, мероприятия по защите и охране окружающей среды. Студент должен ознакомиться с правилами внутреннего распорядка. В процессе прохождения практики студент получает от своих руководителей индивидуальное задание, предусматривающее детальное изучение производства. Это задание должно включать элементы научного исследования. Важным этапом производственной практики является общественно-идеологическая работа студента на предприятии. Студент должен ознакомиться с организацией работы наставников, традициями предприятия. По окончании практики студент должен представить технический отчет.

Задачи практики:

- научить практиканта правильно мыслить, обобщать, анализировать и воспринять научную информацию, а также поставить цель и выбрать пути достижения;
- закрепить теоретических знаний, полученные при изучении базовых дисциплин;
- подготовка студента, умеющего логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь;
- научить пользоваться литературой и нормативно правовыми документами;
- обучить специалистов, способных составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок;
- ознакомление со спецификой профиля «Промышленное и гражданское строительство»;
- ознакомление со специфическими особенностями строительного дела;
- ознакомление с государственными требованиями к содержанию и уровню профессиональной подготовки бакалавра.

Основные блоки и темы практики:

Наименование раздела (этапа) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость, в том числе контактные часы
1 этап (начальный)	Вводная лекция включает общие виды работ: проведение инструктажа по технике безопасности, противопожарной профилактике. Ознакомление с внутренним распорядком дня предприятия. Ознакомление с производством (учредительные документы, устав, организационная структура, изучение деятельности предприятия и др.). Распределение по рабочим местам
2 этап (основной)	прием и закрепление рабочего места; знакомство с производственной деятельностью предприятия и функциональными обязанностями. Выполнение различных видов работ по профилю деятельности: знакомство с нормативно-технической и организационно- технологической документацией и проектами производства работ; участие в организации технической эксплуатации зданий и сооружений; выполнение инженерных изысканий, обоснование проектных решений, ознакомление и освоение основ технологических процессов строительного производства; участие в проектировании, контроле качества технологических процессов; посещение реально выполняемых общестроительных и монтажных работ на строительных объектах. Сбор, анализ и обработка материалов практики: работа по сбору материалов в

	бухгалтерии; работа по сбору технической документации и инструкций по эксплуатации; работа по сбору материалов в диспетчерской службе предприятия; работа по сбору материалов в инженерной службе предприятия
3 этап (итоговый)	Подведение итогов практики. Оформление отчета по практике; Обработка и систематизация фактического материала; Подготовка отчета
	Подготовка к защите и защита отчёта

Технологическая практика входит в перечень курсов блока 2 обязательной части цикла ОП.

В результате изучения практики бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни:

УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы

УК-6.2. Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда

УК-6.3 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата

УК-6.4 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности:

УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.

УК-7.2 Использует основы физической культуры для сознательного выбора здоровых и берегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.

УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах

УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций различного происхождения

УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов

ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата:

ОПК-1.1 Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности;

ОПК-1.2 Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования;

ОПК-1.3 Определение характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований;

ОПК-1.4 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й);

ОПК-1.5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности.

ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности:

ОПК-2.1 Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию о заданном объекте;

ОПК-2.2 Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий;

ОПК-2.3 Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий;

ОПК-2.4 Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации.

ОПК–3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства:

ОПК–3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии;

ОПК–3.2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности;

ОПК–3.3 Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направленных на предупреждение опасных инженерно-геологических процессов (явлений), а также защиту от их последствий;

ОПК–3.4 Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы;

ОПК–3.5 Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы.

ОПК–4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства:

ОПК–4.1 Выбор нормативно - правовых и нормативно - технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности;

ОПК–4.2 Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве;

ОПК–4.3 Выбор нормативно - правовых и нормативно - технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения;

ОПК–4.4 Представление информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации;

ОПК–4.5 Составление распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности.

ОПК–5 Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно – коммунального хозяйства:

ОПК–5.1 Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей;

ОПК–5.2 Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве;

ОПК–5.3 Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства;

ОПК–5.4 Выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства;

ОПК–5.5 Выполнение базовых измерений при инженерно - геодезических изысканиях для строительства.

ПКУВ–6 Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства

ПКУВ–6.1 Разработка проектов производства работ и их передача производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям

ПКУВ–7.1 Подготовка к строительству объектов капитального строительства

ПКУВ–7.2 Управление строительством объектов капитального строительства

В результате прохождения технологической практики обучающийся должен:

Знать:

основы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности, и требований рынка труда; основы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности, и требований рынка труда; основы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда (УК - 6).;

нормы здорового образа жизни и требования к уровню физической подготовленности, обеспечивающему полноценную социальную и профессиональную деятельность.

требования к физическим качествам, предъявляемые профессией; иметь представление о предоставляемых физической культурой возможностях укрепления здоровья, совершенствования физических качеств, в том числе профессионально необходимых (УК - 7);

принципы, методы и средства обеспечения безопасных и/или комфортных условий жизнедеятельности в техносфере; - методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий; методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях; правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также военных конфликтов; способы оповещения населения об опасности в случае возникновения чрезвычайных ситуаций различного происхождения (УК - 8);

классификацию физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности

- ~ классификацию физических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности;
- ~ характеристики химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований;
- ~ представления базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й);
- ~ базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности **(ОПК - 1)**;
- ~ информационные ресурсы, содержащие релевантную информацию об объекте профессиональной деятельности;
- ~ базы данных и компьютерных сетевые технологии;
- ~ информационные и компьютерные технологии;
- ~ прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации **(ОПК - 2)**;
- ~ профессиональную терминологию в области профессиональной деятельности;
- ~ методы или методики решения задачи профессиональной деятельности;
- ~ мероприятия по борьбе с неблагоприятными инженерно-геологическими процессами и явлениями;
- ~ виды планировочных схем здания;
- ~ конструктивные схемы здания **(ОПК - 3)**;
- ~ нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности;
- ~ требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения;
- ~ состав проектной строительной документации;
- ~ виды распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности **(ОПК - 4)**;
- ~ состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей;
- ~ требования нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве;
- ~ способы выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства;
- ~ виды базовых измерений инженерно-геодезических изысканий для строительства **(ОПК - 5)**;
- ~ нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства;
- ~ состав, методы разработки и требования к оформлению организационно-технологической документации в строительстве;
- ~ методы градостроительного проектирования и требования к оформлению и разработке строительных генеральных планов;
- ~ состав элементов временной строительной инфраструктуры;
- ~ методы составления и требования к оформлению календарных планов и поточных графиков в строительстве;
- ~ методы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах строительного производства;
- ~ строительные системы и технологии производства строительно-монтажных работ;
- ~ виды строительных машин и механизмов и особенности их эксплуатации;
- ~ основные специализированные программные средства для разработки проекта производства работ или его составляющих в строительстве **(ПКУВ - 6)**
- ~ нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности;
- ~ требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и содержанию проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства;
- ~ методы и средства планирования подготовительных работ на площадке строительства объекта капитального строительства;
- ~ виды строительных работ и (или) профессий, для допуска к которым необходимо наличие документов, подтверждающих допуск к производству строительных работ повышенной опасности;
- ~ методы и средства календарного и оперативного планирования строительства объекта капитального строительства;
- ~ методы и средства расчета планируемой потребности в трудовых, материальных и технических ресурсах, используемых при строительстве объекта капитального строительства;
- ~ виды и технические характеристики основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства;

~ виды и технические характеристики основных строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средств, используемых при строительстве объекта капитального строительства (ПКУВ - 7);

~ виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией;

~ конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования;

~ правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией;

~ виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения;

~ правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях;

~ виды геосинтетических материалов;

~ способы и правила укладки геосинтетических материалов различных видов на ровных участках и участках с уклоном;

~ виды конструкций дорожных оснований из песка, пескоцемента, гравия, щебня, оснований под укладку бортового камня, искусственных сооружений, одерновки в клетку;

~ виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией

Уметь:

~ аргументированно формировать собственное суждение и оценку информации; - анализировать источники информации с точки зрения

~ планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач;

~ находить и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития;

~ расставлять приоритеты профессиональной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;

~ планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач;

~ подвергать критическому анализу проделанную работу (УК - 6);

~ использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, для повышения своих функциональных и двигательных возможностей, для достижения личностных, жизненных целей;

~ оценивать свой уровень физической подготовленности на основе рекомендованных критериев, выявлять проблемы в сфере сформированности физических качеств и ставить цели по совершенствованию собственной физической подготовленности (УК - 7);

~ создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах;

~ идентифицировать опасности различного происхождения; выявлять и устранять проблемы связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; оценивать возможные риски от чрезвычайных ситуаций различного происхождения;

~ выполнять действия по защите населения от возможных последствий чрезвычайных ситуаций различного происхождения; пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты (УК - 8);

~ выявлять и классифицировать физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности, определять характеристики физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического и экспериментального исследований;

~ определять характеристики химического процесса (явления), характерного

~ для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований;

~ определять характеристики химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности,

~ на основе экспериментальных исследований;

~ применять представления базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й);

~ представлять базовые для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде (ОПК - 1);

~ выбирать информационные ресурсы, содержащие релевантную информацию об объекте профессиональной деятельности;

~ обрабатывать и хранить информацию в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий;

~ представлять информацию с помощью информационных и компьютерных технологий;

~ навыками работы в прикладном программном обеспечении для разработки и оформления технической документации (ОПК - 2);

~ выполнять описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности

посредством использования профессиональной терминологии;

- ~ выбирать методы или методики решения задачи профессиональной деятельности;

- ~ выбирать мероприятия по борьбе с неблагоприятными инженерно-геологическими процессами и явлениями;

- ~ выбирать планировочные схемы здания;

- ~ выбирать конструктивные схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы **(ОПК - 3);**

- ~ выбирать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности;

- ~ выявлять основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве;

- ~ выбирать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения;

- ~ выполнять проверку соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов;

- ~ составлять распорядительную документацию производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности **(ОПК - 4);**

- ~ определять состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей;

- ~ выбирать нормативную документацию, регламентирующую проведение и организацию изысканий в строительстве

- ~ выбирать способы выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства;

- ~ выбирать способы выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства;

- ~ выполнять базовые измерения инженерно-геодезических изысканий для строительства **(ОПК - 5);**

- ~ анализировать положения нормативных правовых актов в области административного контроля за строительством;

- ~ применять методы линейного и сетевого планирования в строительстве;

- ~ определять перечни строительно-монтажных работ, их взаимосвязи и длительность и применять нормы расхода материально-технических и трудовых ресурсов в целях планирования строительно-монтажных работ;

- ~ читать проектную и рабочую документацию на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт и снос объекта капитального строительства;

- ~ анализировать данные о ходе выполнения строительно-монтажных работ, поступлении материально-технических ресурсов, движении персонала, движении основных строительных машин и сопоставлять их с требованиями календарных планов и графиков **(ПКУВ- 6);**

- ~ проверять наличие необходимых согласований, комплектность и достаточность объема технической информации в представленной проектной, рабочей и организационно-технологической документации для строительства объекта капитального строительства, проекте организации работ по сносу объекта капитального строительства (при его наличии);

- ~ определять порядок выполнения и рассчитывать объемы подготовительных работ на площадке строительства объекта капитального строительства;

- ~ разрабатывать и корректировать планы подготовительных работ на площадке строительства объекта капитального строительства;

- ~ определять производственные участки и рабочие места, находящиеся под воздействием вредных и (или) опасных факторов строительства объекта капитального строительства;

- ~ определять необходимый перечень коллективных и индивидуальных средств защиты работников от вредных и опасных факторов строительства объекта капитального строительства;

- ~ составлять перечень строительных работ повышенной опасности при строительстве объекта капитального строительства;

- ~ определять состав и последовательность производства видов и отдельных этапов строительных работ при строительстве объекта капитального строительства;

- ~ разрабатывать и корректировать календарные и оперативные планы строительства объекта капитального строительства;

- ~ анализировать текущие показатели выполнения производственных заданий и оценивать их соответствие календарным и оперативным планам строительства объекта капитального строительства;

- ~ рассчитывать потребность производственных заданий в материальных и технических

ресурсах, используемых при строительстве объекта капитального строительства;

анализировать и корректировать графики поставки, составлять и корректировать графики распределения материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства;

оформлять документацию по исполнению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при строительстве объекта капитального строительства **(ПКУВ - 7)**;

Владеть:

навыками определения реалистических целей профессионального роста; применять функциональные связи между подразделениями проектной навыками выявления стимулов для саморазвития **(УК - 6)**;

средствами и методами укрепления индивидуального здоровья и физического самосовершенствования;

основами оздоровительной физической культуры с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности **(УК - 7)**;

средствами и методами обеспечения безопасных и комфортных условий жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах;

навыками организации мероприятий по охране труда и технике безопасности на рабочем месте; навыками оказания первой помощи и защиты производственного персонала от возможных последствий чрезвычайных ситуаций;

практическими навыками по предотвращению возникновения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, и военных конфликтов **(УК - 8)**;

методикой выявления и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности;

методикой определения характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований;

представлениями базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й);

методикой выявления и классификация физических и химических процессов, методикой выбора базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности **(ОПК - 1)**;

методикой выбора информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию об объекте профессиональной деятельности;

методикой обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий;

методикой представления информации с помощью информационных и компьютерных технологий; навыками работы в прикладном программном обеспечении для разработки и оформления технической документации **(ОПК - 2)**;

методикой описания основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии;

владеть: методами или методиками решения задачи профессиональной деятельности;

способами оценки инженерно-геологических условий строительства;

методикой выбора мероприятий по борьбе с неблагоприятными инженерно-геологическими процессами и явлениями;

методикой оценки преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы **(ОПК - 3)**;

методикой выбора нормативно - правовых и нормативно - технических документов, регулирующих деятельность в области

строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности;

методикой выявления основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве;

методикой выбора нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения;

методикой проверки соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов;

правилами составления распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности **(ОПК - 4)**;

методикой выбора состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей;

методикой применения нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве;

методикой выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства;

~ методикой выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства (ОПК - 5);
~ разработка проекта календарных планов производства строительно-монтажных работ;
~ разработка проекта графиков движения персонала по объекту;
~ разработка проекта графиков движения основных строительных машин по объекту;
~ разработка проекта технологических карт на выполнение отдельных видов строительно-монтажных работ;
~ разработка проекта природоохранных мероприятий, мероприятий по охране труда и безопасности в строительстве (ПКУВ - 6);
~ организация и проведение входного контроля проектной, рабочей и организационно-технологической документации на строительство объекта капитального строительства (при ее наличии), проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства;
~ организация и контроль выполнения подготовительных работ на площадке строительства объекта капитального строительства;
~ организация и контроль подготовки рабочих мест производственных участков площадки строительства объекта капитального строительства;
~ контроль наличия необходимых допусков к производству строительных работ на объекте капитального строительства;
~ организация и контроль ведения исполнительной и учетной документации в процессе подготовки к строительству объекта капитального строительства;
~ планирование строительства объекта капитального строительства;
~ организация строительства объекта капитального строительства;
~ текущий контроль строительства объекта капитального строительства;
~ планирование материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства;
~ координация поставки и контроль приемки материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объекта капитального строительства;
~ контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, правил внутреннего трудового распорядка при строительстве объекта капитального строительства (ПКУВ - 7);

Общая трудоемкость практики составляет 108 часов, 3 зачетные единицы

Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик,
старший преподаватель

Зав. выпускающей кафедры,
д-р техн. наук, доцент



С.Ю. Гонежук



Э.З. Ягубов