Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 13.11.2026 12:47:23
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

***рабочей программы учебной дисциплины Б2.О.2(П)* Производственная практика «Технологическая практика»**
направления подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство
профиль подготовки «Городское строительство и хозяйство»

Производственная практика «Технологическая практика» является обязательной части учебного плана по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Городское строительство и хозяйство») 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 «Городское строительство и хозяйство» 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 *«Городское строительство и хозяйство»;*
- ознакомление со специфическими особенностями строительного дела;
- ознакомление с государственными требованиями к содержанию и уровню профессиональной подготовки бакалавра.

Производственная практика «Технологическая практика» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство. Полученные при прохождении практики знания будут использованы при дальнейшем изучении дисциплин профессионального цикла и приобретения требуемых компетенций.

В результате прохождения производственной практики «Технологическая практика» у обучающегося формируются следующие универсальные (УК), общепрофессиональные (ОПК) компетенции, предусмотренные ФГОС ВО:

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 сознанного выбора здоровье сберегающих 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.

В результате прохождения практики бакалавр должен:

Знания:

- 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).

Умения:

- 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);**

- определить 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).**

Навык или практический опыт деятельности:

- навыками определения реалистических целей профессионального роста;

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).**

Производственная практика «Технологическая практика»

Производственная практика «Технологическая практика» по способу проведения – стационарная, выездная и завершается зачётом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 академических часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачёт.

Разработчик З.А. Меретуков

Зав. выпускающей кафедрой З.А. Меретуков