АННОТАЦИЯ

практики производственной

Б2.П.В.3 «ПРОЕКТНАЯ ПРАКТИКА»

Направление подготовки – 08.04.01 «Строительство»;

Квалификация выпускника - магистр;

Магистерская программа «Высокоскоростной железнодорожный транспорт. Инфраструктура, экономика, экология».

**1. Вид практики, способы и формы ее проведения**

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 2 «Практики» и является обязательной

Тип практики –*.*проектная.

Способ проведения практики – стационарная/выездная.

Практика проводится дискретно по видам практик или по периодам проведения практик.

**2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики**

Проведение практики направлено на практическую подготовку обучающегося к будущей профессиональной деятельности. Практическая подготовка осуществляется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций (части компетенций) по профилю образовательной программы.

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Компетенция | Индикатор компетенции |
| **ПК-1** Выполнение и организация научных исследований в сфере железнодорожного строительства | **ПК-1.3.6** Навыки внедрения результатов исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями |
| **ПК-2** Управление трудовыми ресурсами подразделения организации железнодорожного транспорта | **ПК-2.3.1** Навыки организации работы по формированию структуры и штата подразделения организации железнодорожного транспорта  **ПК-2.3.2** Навыки организации работы по укреплению трудовой и производственной дисциплины с принятием корректирующих мер  **ПК-2.3.3** Навыки организации работы по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров, созданию безопасных условий труда, улучшению культурно-бытовых и жилищных условий работников подразделения организации железнодорожного транспорта с принятием корректирующих мер  **ПК-2.3.4** Навыки организации выполнения нормативных правовых актов, регулирующих социально-трудовые отношения, с принятием корректирующих мер  **ПК-2.3.5** Навыки заключения трудовых договоров с работниками подразделения железнодорожного транспорта  **ПК-2.3.6**  Навыки организации работы по организации, оплате, мотивации труда с принятием корректирующих мер |
| **ПК-3** Контроль деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта | **ПК-3.3.1** Навыки формирования системы контроля деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта  **ПК-3.3.2** Навыки анализа экономического и социального развития подразделения организации железнодорожного транспорта с принятием корректирующих мер  **ПК-3.3.3** Навыки контроля своевременности осуществления платежей в бюджет, выполнения обязательств перед банками, заказчиками, поставщиками с принятием корректирующих мер  **ПК-3.3.4** Навыки контроля соблюдения локальных нормативных актов о дисциплине работников подразделения организации железнодорожного транспорта с принятием корректирующих мер  **ПК-3.3.5** Навыки контроля соблюдения требований охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности  **ПК-3.3.6** Навыки контроля правильности применения системы оплаты труда и материального стимулирования с принятием корректирующих мер  **ПК-3.3.7** Навыки оценки эффективности внедрения проектов развития подразделения организации железнодорожного транспорта по направлениям |
| **ПК-4** Планирование деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта | **ПК-4.3.1** Навыки выбора методов контроля реализации мероприятий (планов) по направлениям технологического и технического развития  **ПК-4.3.2** Навыки контроля соблюдения проектной, конструкторской и технологической дисциплины, правил и инструкций по охране труда, санитарных норм и правил, правил пожарной безопасности, электробезопасности, требований природоохранных органов с принятием корректирующих мер  **ПК-4.3.3** Навыки контроля выполнения планов внедрения новой техники и технологии, планов проведения организационно-технических мероприятий, планов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с принятием корректирующих мер  **ПК-4.3.4** Навыки контроля разработки новой техники и технологии производства, проектов реконструкции, обновления и модернизации оборудования, комплексной механизации и автоматизации производственных процессов, автоматизированных систем управления производством с принятием корректирующих мер  **ПК-4.3.5** Навыки анализа замечаний, выявленных по результатам контроля реализации мероприятий (планов) по направлениям технологического и технического развития, с разработкой мероприятий по их устранению  **ПК-4.3.6** Навыки оценки эффективности внедрения мероприятий технологического и технического развития производства с принятием корректирующих мер |
| **ПК-5** Организация деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта | **ПК-5.3.1** Навыки административного управления производственно-хозяйственной деятельностью подразделения организации железнодорожного транспорта, в том числе распределения функций между заместителями или руководителями производственных подразделений  **ПК-5.3.2** Навыки определения ответственных исполнителей за реализацию планов производственно-хозяйственной деятельности и развития подразделения организации железнодорожного транспорта по направлениям  **ПК-5.3.3** Навыки установления контрольных параметров и видов отчетности по производственно-хозяйственной деятельности и внедрения планов развития подразделения организации железнодорожного транспорта по направлениям  **ПК-5.3.4** Навыки организации работы по повышению эффективности производства путем внедрения передового опыта и достижений науки и техники в организацию транспортного процесса, в том числе по проведению мероприятий по улучшению эффективности использования материальных, топливно-энергетических, финансовых ресурсов  **ПК-5.3.5** Навыки организации работы по соблюдению законодательства Российской Федерации об охране окружающей среды, требований охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности в пределах деятельности подразделения организации железнодорожного транспорта  **ПК-5.3.6** Навыки координирования деятельности подчиненных руководителей подразделения организации железнодорожного транспорта с принятием корректирующих мер |
| **ПК-6** Контроль хода организации выполнения проектных работ, соблюдения графика прохождения документации, взаимного согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений | **ПК-6.3.1** Навыки подготовки и утверждения заданий на выполнение работ на подготовку проектной документации объекта капитального строительства, включая подготовку запросов в ведомства и службы для получения исходных данных, технических условий, разрешений  **ПК-6.3.2** Навыки определения критериев отбора участников по подготовке проектной документации и по строительству объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, отбора исполнителей таких работ, а координацией деятельности исполнителей таких работ  **ПК-6.3.3** Навыки анализа ответов из ведомств и служб на направленные запросы, предложений и заданий проектировщиков различных специальностей, опыта проектирования, строительства и эксплуатации построенных объектов и подготовка на этой основе предложений по повышению технического и экономического уровня проектных решений  **ПК-6.3.4** Навыки контроля графика выполнения проектной, рабочей документации, проведения совещаний о выполнении разработки проектной, рабочей документации с участием инженерно-технических работников различных подразделений для принятия окончательных решений по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства |
| **ПК-7** Организация процессов выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику | **ПК-7.3.1** Навыки разработки проектной и рабочей документации на узлы и элементы объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, включая передачу сбор и проверку документации от проектировщиков различных специальностей на полноту и проверку проектных решений на патентную чистоту и патентоспособность впервые примененных в проекте или разработанных для него технологических процессов, оборудования, приборов, конструкций, материалов и изделий, составление общей пояснительной записки по объекту и паспорта объекта  **ПК-7.3.2** Навыки согласования и утверждения проектной и рабочей документации с оформлением сопроводительных документов (актов приема-передачи, сопроводительных писем и накладных для проектной, рабочей документации), согласования проектной, рабочей документации, защиты проектных решений в согласующих и экспертных инстанциях  **ПК-7.3.3** Навыки формирования комплекта проектной и рабочей документации в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов, передача ее заказчику, в различные службы и ведомства  **ПК-7.3.4** Навыки утверждения, представления, согласования и приемки результатов работ по подготовке проектной документации |
| **ПК-8** Организация процесса авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений | **ПК-8.3.1** Навыки проведения мероприятий авторского надзора за строительством, включая инструктаж специалистов для его проведения и составление и отслеживание графиков авторского надзора, контроль соблюдения и защиту принятых решений, и устранение замечаний, подготовки и документального оформления (журнал авторского надзора), контроля соблюдения проектных решений, освидетельствования промежуточных и скрытых работ с оформлением необходимого комплекта документов  **ПК-8.3.2** Навыки уточнения проектной документации, внесения изменений в проектную, рабочую документацию при изменении технических решений |

**3. Объем практики и ее продолжительность**

Практика проводится распределенно.

Для очной и заочной формы обучения:

Объем практики –12 зачетных единиц (432 час., 8 нед.)

Форма контроля знаний - зачёт.