АННОТАЦИЯ

практики

Б2.П.В.1 «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

Направление подготовки – 08.04.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа – Инженерно-геодезические изыскания

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

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» и является обязательной.

Вид практики –производственная.

Тип практики –. технологическая

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 компетенции (части компетенций) по профилю образовательной программы.

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

| **Индикаторы достижения компетенций** | **Результаты прохождения практики** |
| --- | --- |
| **ПК-1 Планирование инженерно-геодезических изысканий, утверждение заданий на выполнение работ и результатов инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности** | |
| ПК1.3.1 Имеет навыки анализа, составления и утверждения технического задания на выполнение инженерно-геодезических изысканий и навыки разработки программы инженерно-геодезических изысканий | Обучающийся *имеет опыт*: анализа, составления и утверждения технического задания на выполнение инженерно-геодезических изысканий и навыки разработки программы инженерно-геодезических изысканий |
| ПК1.3.2 Имеет навыки подготовки регламентирующей документации по видам обеспечения геодезических изысканий и контроля результатов инженерно-геодезических изысканий | Обучающийся *имеет опыт*: подготовки регламентирующей документации по видам обеспечения геодезических изысканий и контроля результатов инженерно-геодезических изысканий |
| **ПК-2 Организация производства инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности** | |
| ПК2.3.1 Владеет навыками по организации выполнения разделов технического задания | Обучающийся *имеет опыт*: по организации выполнения разделов технического задания |
| ПК2.3.2 Владеет навыками по контролю и анализу результатов инженерно-геодезических изысканий | Обучающийся *имеет опыт*: по контролю и анализу результатов инженерно-геодезических изысканий |
| ПК2.3.3 Владеет навыками согласования результатов инженерно-геодезических изысканий с заказчиком и органами экспертного надзора | Обучающийся *имеет опыт*: согласования результатов инженерно-геодезических изысканий с заказчиком и органами экспертного надзора |
| ПК2.3.4 Имеет навыки подготовки предложений о внесении изменений в проектную и рабочую документацию, в том числе по учету природных условий на исследуемых территориях для технико-экономической оценки | Обучающийся *имеет опыт*: подготовки предложений о внесении изменений в проектную и рабочую документацию, в том числе по учету природных условий на исследуемых территориях для технико-экономической оценки |
| **ПК-3 Инженерное (технологическое) сопровождение (управление), оптимизация и модернизация процессов инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности** | |
| ПК3.3.1 Имеет навык анализа российского и зарубежного опыта применения передовых современных технологий в области инженерно-геодезических изысканий | Обучающийся *имеет опыт*: анализа российского и зарубежного опыта применения передовых современных технологий в области инженерно-геодезических изысканий |
| ПК3.3.2 Имеет опыт внедрения в инженерные изыскания передовых технологий выполнения геодезических работ | Обучающийся *имеет опыт*: внедрения в инженерные изыскания передовых технологий выполнения геодезических работ |
| ПК3.3.3 Имеет опыт систематизации и представления на экспертизу материалов инженерно-геодезических изысканий | Обучающийся *имеет опыт*: систематизации и представления на экспертизу материалов инженерно-геодезических изысканий |
| ПК3.3.4 Имеет навыки обновления материально-технического обеспечения инженерно-геодезических изысканий | Обучающийся *имеет опыт*: обновления материально-технического обеспечения инженерно-геодезических изысканий |
| **ПК-4 Внедрение технологий информационного моделирования при выполнении инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности** | |
| ПК4.3.1 Имеет навыки анализа цели использования технологий информационного моделирования ОКС при выполнении инженерно-геодезических изысканий | Обучающийся *имеет опыт*: анализа цели использования технологий информационного моделирования ОКС при выполнении инженерно-геодезических изысканий |
| ПК4.3.2 Имеет навыки анализа ресурсов для внедрения и развития технологий информационного моделирования ОКС при выполнении инженерно-геодезических изысканий | Обучающийся *имеет опыт*: анализа ресурсов для внедрения и развития технологий информационного моделирования ОКС при выполнении инженерно-геодезических изысканий |
| ПК4.3.4 Имеет опыт планирования мероприятий по ознакомлению сотрудников с технологиями информационного моделирования ОКС при выполнении инженерно-геодезических изысканий | Обучающийся *имеет опыт*: планирования мероприятий по ознакомлению сотрудников с технологиями информационного моделирования ОКС при выполнении инженерно-геодезических изысканий |

**3. Объем практики и ее продолжительность**

Практика распределена в течение учебных занятий/проводится концентрировано.

Объем практики – 15 зачетных единиц (540 час., 10 нед.)

Форма контроля знаний – зачет.