Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Максимов Алексей Борисович
Должность: директор департамента по образовательной политике
Дата подписания: 29.05.2025 15:39:07
Уникальный программный ключ:
8db180d1a3f02ac9e60521a5672742735c18b1d6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)

Факультет урбанистики и городского хозяйства

УТВЕРЖДЕНО
Декан Факультета урбанистики и
городского хозяйства
_____ К.И. Лушин
27 февраля 2025 года

АННОТИРОВАННЫЕ РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

Направление подготовки
21.05.04 «Горное дело»

Специализация
Маркшейдерское дело

Квалификация
Горный инженер (Специалист)

Форма обучения
Заочная

МОСКВА 2025

Практики

Раздел основной образовательной программы "Учебная и производственная практики" является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Практики могут проводиться в сторонних организациях или на кафедрах и в лабораториях вуза (учебная практика), обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом. Аттестацию по итогам практики выполняет руководитель практики на основании отзыва представителя организации-базы практики и отчета о выполненной работе.

Программа учебной практики

Целью учебной практики является закрепление и углубление знаний, полученных за время учебы при изучении курса «Геодезия», ознакомление с организацией геодезических работ в полевых условиях; приобретение навыков в работе с геодезическими приборами, овладение техникой геодезических измерений и построений, умение организовать работу коллектива.

Для эффективного достижения целей учебной практики студенты должны осуществлять выполнение **следующих задач**:

- Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии и основные проблемы дисциплин, определяющих область профессиональной деятельности, видеть их взаимосвязь в целостной системе знаний.
- Иметь ориентацию на профессиональное мастерство и творческое *развитие* в профессии.
- Уметь использовать методы научно-технического творчества для решения задач, связанных с профессиональной деятельностью.
- Знать этические и правовые нормы, регулирующие отношения человека к человеку, обществу, окружающей среде и уметь учитывать их в профессиональной деятельности.
- Уметь на научной основе организовывать свой труд и владеть компьютерными методами сбора, хранения и обработки информации.
- Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии и основные проблемы дисциплин, определяющих область профессиональной деятельности, видеть их взаимосвязь в целостной системе знаний.
- Иметь ориентацию на профессиональное мастерство и творческое развитие в профессии.
- Уметь использовать методы научно-технического творчества для решения задач, связанных с профессиональной деятельностью.

- Знать этические и правовые нормы, регулирующие отношения человека к человеку, обществу, окружающей среде и уметь учитывать их в профессиональной деятельности.
- Уметь на научной основе организовывать свой труд и владеть компьютерными методами сбора, хранения и обработки информации.

Программа производственной практики.

Задачи производственной практики

•Углубленное изучение перспективных разработок на предприятии.

- Участие в выполнении проектно-конструкторских и экспериментально-исследовательских работ.
- Работы с компьютерными методами сбора, хранения и обработки информации.
- Закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных за период обучения, адаптация к рынку труда.
- Изучение структуры предприятия и действующей на нем системы управления.
- Изучение информационной структуры предприятия.
- Изучение информационных технологий, используемых на предприятии.
- Освоение приемов, методов и способов обработки проведенных исследований (ведение журналов типичных неисправностей различного оборудования, сбор статистики по надежности оборудования различных производителей и т.д.).
- Приобретение практических навыков в создании готовых программных продуктов для предприятия.

Целью производственной практики является окончательный выбор темы дипломного проекта (работы) и подготовка студента к его выполнению. Производственная практика студентов является важнейшей частью подготовки бакалавров. Производственная практика является видом учебного процесса, направленного на подготовку студентов к профессиональной деятельности, в основном путём самостоятельного решения реальных научно-исследовательских и/или производственно-хозяйственных задач, а также подготовки дипломной работы к защите ее перед государственной экзаменационной комиссией.

В ходе производственной практики студенты должны усовершенствовать знания, умения и навыки, которые позволят им:

- осуществлять анализ научных концепций и основанных на них технических решений различными методами и приемами научного исследования;
- анализировать, синтезировать, обобщать результаты собственных

исследований;
- совершенствовать умение оформлять собственную научную работу и технический проект;
- готовить выступления и представлять результаты научных исследований и технических решений выступать на научных конференциях различного уровня.

Задачами производственной практики являются:

- глубокое изучение техники, технологии и организации работ по строительству вертикальных, горизонтальных и наклонных горных выработок, перегонных тоннелей и станций метрополитенов, коммунальных коллекторных тоннелей;

- ознакомление с опытом организации работ на производстве;

- приобретение навыка работы в качестве проходчика горных выработок и инженерно-технического персонала (горного мастера).

- изучение общих условий строительства и эксплуатации проектируемого предприятия;

Студент должен внимательно изучать технологические процессы на объекте, вникать в проектные решения, выделяя новое и прогрессивное, замечать недостатки, стремиться их исправить, вносить собственные рационализаторские предложения. Во время практики необходимо стремиться проявлять творческую инициативу в выполнении реальных заданий.

Во время прохождения второй производственной практики желательно принимать участие в общественной жизни предприятия.

Сроки и место проведение практики

Вторая производственная практика на горных предприятиях проводится после шестого семестра обучения в течение 6 недель со 29 июня по 1 августа.

Базой для второй производственной практики является предприятие, заключившее договор на прохождение практики студентов с университетом – ООО «ФЕНСМА», ООО «СФЕРА КАЧЕСТВА» и другие.

Практика проводится на строящихся, эксплуатируемых и реконструируемых горнодобывающих предприятиях и на объектах подземного строительства, не связанных с добычей полезных ископаемых.

5. Материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся и реализацию соответствующей образовательной технологии

ООП содержит следующие материалы для обеспечения качества подготовки специалистов и реализации образовательной программы на базе компетентностного подхода обучения при реализации индивидуальных образовательных программ с широким использованием в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с

внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков:

- матрицу соответствия общекультурных и профессиональных компетенций, составных частей ООП и оценочных средств;
- методические рекомендации преподавателям по работе системы оценочных средств и технологий для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплинам (модулям) ООП (заданий для контрольных работ, вопросов тестового контроля, тематик рефератов, докладов и т.д.)
- методические рекомендации преподавателям по разработке системы оценочных средств и технологий для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) ООП в форме зачетов, экзаменов, курсовых проектов (работ) и т.п., а также зачетов по практикам;