Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Максимов Алексей Борисович
Должность: директор департамента по образовательной политике
Дата подписания: 04.12.2023 15:01:48
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

УТВЕРЖДАЮ
Декан _____ /К.И. Лушин/
«16» 02 2023г.

АННОТИРОВАННЫЕ РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

Направление подготовки
21.05.04 «Горное дело»

Специализация
Маркшейдерское дело

Квалификация
Горный инженер (Специалист)

Форма обучения
Заочная

МОСКВА 2023

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;