

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
(преддипломной)

по специальности:
21.02.14 Маркшейдерское дело

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики разработана на Федеральном государственном образовательном стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 21.02.14 Маркшейдерское дело, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. № 495 (в редакции от 13 июля 2021 г. приказ № 450)

Разработчик: преподаватели ГБПОУ МПТ Климова Н.В.

Рекомендована:

ЦК горно- геологических дисциплин

Протокол № 1 от «1» октября 2022 г.

Председатель ЦК Алексеенко Т.И.



Рассмотрены и одобрены:

старший методист ГБПОУ МПТ Асланян В.Ю.



«1» октября 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	9
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	12

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО: 21.02.14 Маркшейдерское дело. Преддипломная практика является одним из завершающих этапов подготовки специалиста.

1.2 Цель и задачи производственной (преддипломной) практики

Производственная (преддипломная) практика направлена на углубление профессионального опыта и проверку готовности студента к самостоятельной трудовой деятельности.

Цель практики - совершенствование общих и профессиональных компетенций в основных видах профессиональной деятельности (ВПД):

1. Ведение геодезических работ.
2. Ведение маркшейдерского дела
3. Учет выемки полезного ископаемого из недр.
4. Основы управления персоналом производственного персонала.
5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Задачами преддипломной практики являются:

- сбор студентами материалов для выполнения выпускной квалификационной работы и подготовка к итоговой государственной аттестации;
- закрепление и углубление в производственных условиях знаний и умений, полученных студентами при изучении профессиональных дисциплин и во время прохождения практики по профилю специальности на основе изучения деятельности конкретного предприятия;
- приобретение студентами навыков организаторской работы при выполнении обязанностей дублеров инженерно-технических работников со средним профессиональным образованием;

- ознакомление непосредственно на производстве с передовой технологией, организацией труда и экономикой производства;
- развитие профессионального мышления и организаторских способностей в условиях трудового коллектива.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

2.1 Объем практики

Виды работ, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку	<i>Количество часов</i>
Всего часов производственной (преддипломной) практики	144
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2 Тематический план и содержание производственной (преддипломной) практики

Наименование видов работ и тем практики	Содержание учебного материала и видов работ по практике		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Производственная (преддипломная) практика				
Тема: 1.1. Ведение геодезических работ	Виды работы		36	
	1	Ознакомление с задачами практики объемом и видами работ. Ознакомление с целевым назначением и типами топографо-геодезических работ. Изучение литературных и картографических материалов.		
	2	Ознакомление с правилами безопасности ведения геодезических и маркшейдерских работ, санитарными правилами и правилами оказания первой помощи при несчастных случаях		
	3	Применение положений по охране труда на участке горных работах. Проведение противопожарных и экологических мероприятий. Изучение методики оказания первой помощи при несчастных случаях.		
	4	Участие в составлении маркшейдерской документации разведочных выработок.		
Тема:1.2.Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	Виды работы		32	
	5	Участие в проведении проверок и юстировок маркшейдерских приборов		
	6	Участие в съемках горных выработках		
	7	Участие в съемках зданий и сооружений		
	8	Ведение маркшейдерской документации		
	9	Участие в выполнении разбивочных работ		
	10	Участие в камеральной обработке результатов измерений		
	11	Пополнение графической документации		
Тема: 1.3 Учет выемки полезного ископаемого из недр	Виды работы		20	
	12	Участие в работе по оконтуриванию и подсчету запасов месторождения.		
	13	Расчет потерь полезного ископаемого		
	14	Расчет разубоживания полезного ископаемого		
	15	Заполнение документации по учету и выемке полезного ископаемого из недр		
Тема: 1.4. Руководство персоналом структурного подразделения	Виды работы		10	
	16	Изучение организации маркшейдерской службы на предприятии.		
	17	Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности.		

	18	Анализировать процесс и результаты деятельности производственного подразделения.		
Тема 1.6. Сбор материала, для выполнения дипломного проекта.	Виды работы		40	
	19	Сбор информации о географо-экономической характеристике района работ и геологическом строении района.		
	20	Сбор информации о геологическом строении месторождения и качественной характеристике полезного ископаемого.		
	21	Сбор информации об обосновании и методике маркшейдерских работ.		
	22	Работа над графическими приложениями		
	23	Сбор информации о правилах безопасности и охраны труда на участках предприятия.		
Тема 1.7. Оформление отчета по преддипломной практике	24	Оформление отчета по производственной (преддипломной) практике.	6	
Всего по производственной (преддипломной) практике:			144	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

■ – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы производственной (преддипломной) практики требует оснащённость баз предприятий современным оборудованием, наличием квалифицированных специалистов. Рабочие места должны быть оборудованы в соответствии с Правилами техники безопасности и пожарной безопасности и производственной санитарии.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Попов В.Н., Чекалин С.И. Геодезия.– М.: Издательство Московского государственного горного университета, 2007.
2. Попов В.Н., Букринский В.А. Геодезия и маркшейдерия. – М.: Издательство Московского государственного горного университета, 2007.
3. Поклад Г.Г., Гриднев С.П. Геодезия. – М.: Академический проект, 2007.
4. Певзнер М.Е., Попов В.Н. и др. Маркшейдерия.– М.: Издательство Московского государственного горного университета, 2003.
5. Евдокимов А.В., Симанкин А.Г. Сборник упражнений и задач по маркшейдерскому делу. – М.: издательство Московского государственного горного университета, 2004.
6. Инструкция по производству маркшейдерских работ РД 07-603-03, утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 6 июня 2003г. № 73
7. Букринский В.А. Геометризация недр. – М.: Издательство Московского государственного горного университета, 2002.
8. Букринский В.А. Геометризация недр. Практический курс – М.: Издательство Московского государственного горного университета, 2004
9. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001, № 197-ФЗ.

10. Пугачев В.П. Планирование персонала на предприятии: Учебное пособие. М.:МГУ,2011
 11. Складская В.А. Экономика труда: Учебник.- М.: Дашков и Ко, 2014.
 12. Моссаковский Я.В. Экономика горной промышленности. 3-е издание. Изд. Кнорус, 2014
 13. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности. Учебник.Изд.Инфра.М.2013
 14. Чечевицина Л.Н., Чечевицин К.В.Анализ финансово- хозяйственной деятельности. 6-е издание. Феникс.2013
 15. Кибанов А.Я. Управление персоналом. Учебное пособие. Изд. Кнорус.М.2013
 16. Чуев И.Н., Чуева Л.Н., Экономика предприятия: Учебник. 4-е изд. перераб. и допол. М.2007
 17. Фокина О.М., Соломка А.В. Экономика организации (предприятия) Учебное пособие. изд.КноРус.2010.
 18. Казначеевская Г.Б. Менеджмент: Учебник. 15-е изд. 2013
 19. Васильева Н.А., Матеуш Т.А., Миронов М.Г. Экономика предприятия. Конспект лекций. Москва «Юрайт». 2011
 20. Горфинкель В.Я., Чернышева Б.Н. «Экономика предприятия», Москва изд. «Юнити» 2008г.
 21. Н.И Новицкий. Организация, планирование и управление производством. Практикум.изд. Кнорус. М. 2014
- Дополнительные источники:**
1. Федеральный закон от 22.08.2003 г. №122-ФЗ «О недрах».
 2. РД-07-603-03. Инструкция по производству маркшейдерских работ. Утверждена постановлением Госгортехнадзора России №73 от 06.06.2003 г.
 3. РД-07-604-03. Инструкция по маркшейдерскому учету объемов горных работ при добыче полезных ископаемых открытым способом. Утверждена постановлением Госгортехнадзора России №74 от 06.06.2003 г.

4. ГОСТ 2.857-75. Межгосударственный стандарт. Горная графическая документация. Обозначения условные полезных ископаемых, горных пород и условий их залегания. – М.: ИПК Издательство стандартов
5. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. – ФГУП «Картгеоцентр», М. 2005
6. Попов В.Н., Букринский В.А. Геодезия и маркшейдерия. – М.: Издательство «Горная книга», 2003.
7. Букринский В.А., Певзнер М.Е. и др. История маркшейдерии. – М.: Издательство «Горная книга», 2007.
8. Пучков Л.А. Маркшейдерская энциклопедия. – М.: Горная книга, МГГУ, 2006.
9. Тихонова О.Н. Учебно-практическое пособие для студентов специальности 21.02.14 «Маркшейдерское дело» и соответствует учебной программе профессионального модуля ПМ. 02 Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ.

Интернет-ресурсы:

1. Горбунова В. А. Топографическое черчение. □Электронный ресурс□. – Режим доступа: http://cis.kuzstu.ru/umk/?action=4&chair_id=118&type_id=4, информационная система КзГТУ, свободный. – Загл. с экрана.
2. Шаклеин С. В. Современная электронно-оптическая геодезическая аппаратура и спутниковые навигационные системы. - Режим доступа: http://cis.kuzstu.ru/umk/?action=4&chair_id=118&type_id=4, информационная система КзГТУ, свободный. – Загл. с экрана.
3. ГОСТ 2.857-75. Межгосударственный стандарт. Горная графическая документация. Обозначения условные полезных ископаемых, горных пород и условий их залегания. – Режим доступа: http://www.complexdoc.ru/ntdpdf/567403/gornaya_graficheskaya_dokumentatsiya_o_boznachenii_uslovnye_poleznykh_iskop.pdf, свободный. – Загл. с экрана
4. Зыков В.С. Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ при подземной разработке угольных месторождений, 2011 г.– Режим доступа

http://cis.kuzstu.ru/umk/?action=8&discipline_id=48126&type_id=4,
информационная система КзГТУ, свободный. – Загл. с экрана.

3.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Реализация рабочей программы производственной (преддипломной) практики предполагает проведение практики на предприятиях (организациях) на основе договоров, заключаемых между техникумом и предприятием (организацией), куда направляются студенты.

Преддипломная практика проводится непрерывно после успешного освоения студентами учебных дисциплин и профессиональных модулей, в том числе, учебной и практики по профилю специальности/профессии ОПОП СПО.

3.2 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих проведение учебной практики:

наличие высшего образования, соответствующего профилю модуля и специальности 21.02.14 Маркшейдерское дело.

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели или мастера производственного обучения, а также работники предприятий/организаций, закрепленные за обучающимися.

Мастера производственного обучения, осуществляющие непосредственное руководство производственной практикой обучающихся, должны иметь высшее профессиональное образование по специальности, соответствующей профилю обучения, и стаж работы не менее двух лет или среднее профессиональное образование по специальности, соответствующей профилю обучения и стаж работы не менее 3 лет.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Текущий контроль прохождения производственной (преддипломной) практики осуществляется на основании плана – графика консультаций и контроля за выполнением студентами тематического плана производственной (преддипломной) практики.

Итогом производственной (преддипломной) практики является дифференцированный зачёт, который выставляется руководителем практики от техникума на основании представленного студентом отчета по производственной (преддипломной) практики.

Отчетная документация:

- отчет студента по преддипломной практике (сбор материалов по теме выпускной квалификационной работы);
- аттестационный лист;
- дневник (заверенный подписью и печатью руководителя практики от предприятия);
- отзыв – характеристика (заверенная подписью и печатью руководителя практики от предприятия).