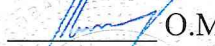
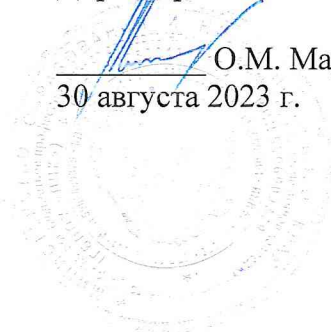


Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Пермский нефтяной колледж»

ОДОБРЕНО
Цикловой методической
комиссией
Протокол № 01
от 29 августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор


О.М. Марахтанов
30 августа 2023 г.



КОС

(контрольно-оценочные средства)
для проверки знаний, умений студентов по дисциплине

III.03 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

для специальности: 21.02.20 Прикладная геодезия

Разработчик: Аксарина Анастасия Львовна, преподаватель высшей квалификационной категории

1. Пояснительная записка

КОС по производственной практике ПП.05 по ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей составлены в соответствии с требованиями ФГОС СПО по 21.02.20 Прикладная геодезия, утвержденным приказом министерства просвещения РФ от 26 июля 2022 г. N 617 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.20 Прикладная геодезия».

КОС по производственной практике имеют своей целью определить степень полноты и прочности практических навыков по ПМ.03 «Организация работы коллектива исполнителей», сформированности профессиональных компетенций:

ПК 3.1 Разрабатывать мероприятия и организовывать работы по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения, топографическим съемкам, при обработке аэрокосмической информации, геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий, и инженерных сооружений

ПК 3.2 Принимать решения по комплектованию бригад исполнителей и организации работы бригады

ПК 3.3 Реализовывать мероприятия по повышению эффективности работ, направленных на снижение трудоемкости и повышение производительности труда.

Раздел производственной практики ПП.03 по ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей

По результатам прохождения производственной практики студент должен:

иметь практический опыт в:

- планирования мероприятий и организации работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения, топографическим съемкам, геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений, топографо-геодезическому обеспечению кадастра территорий и землеустройства;

- участия в проведении производственных совещаний;
- участия в обучении персонала и оценке знаний персонала;
- участия в мероприятиях по обеспечению безопасного выполнения работ;
- анализа нарушений в работе подразделения;
- участия в разработке мероприятий по устранению нарушений в работе подразделения.

уметь:

- использовать нормативно-техническую документацию для планирования и организации выполнения конкретного вида работ;

- определять сроки, место, содержание и последовательность выполнения конкретного вида работ в зависимости от условий расположения объекта;

- использовать нормы времени и нормы выработки выполнения топографо-геодезических работ современными методами, с целью определения сметной стоимости этих работ;

- проводить осмотр оборудования, помещений и рабочих мест;

- мотивировать персонал соблюдать требования правил охраны труда, пожарной безопасности, применения безопасных приемов работы, ведения работы согласно инструкциям и регламентам;

- проводить оценку знаний персонала;

- распределять обязанности для подчиненного персонала;

- выполнять подбор и расстановку персонала;

- организовывать взаимодействие персонала с другими подразделениями;

- выполнять организационные мероприятия по обеспечению безопасного выполнения работ;

- выявлять и анализировать причины появления нарушений в работе подразделения,

разрабатывать мероприятия по их устранению;

- оценивать эффективность производственной деятельности персонала подразделения;
- контролировать, анализировать и оценивать состояние техники безопасности.

знать:

- основные принципы организации работы;
- основы нормирования труда и ценообразование топографо-геодезических работ;
- методику проведения инструктажей;
- порядок организации работ по нарядам и распоряжениям;
- методики аттестации персонала и рабочих мест;
- документацию, регламентирующую работу с персоналом;
- правила техники безопасности при выполнении работ, требования технических регламентов и инструкций;
- основы комплектования бригад исполнителей и организации их работы;
- способы повышения эффективности работ, направленных на снижение трудоемкости и повышение производительности труда.

Контрольно-оценочные средства промежуточной аттестации

Вопросы для подготовки к дифференцированному зачёту.

1. Концепция развития геодезической отрасли на период до 2020 г., 2030 г.
2. Перспективная программа правительства развития топографо-геодезической отрасли, основные направления, поддерживаемые государством.
3. Федеральный закон «О геодезии и картографии и пространственных данных».
4. Основные этапы развития топографо-геодезического и картографического производства
5. Топографо-геодезические предприятия. Специфические особенности производства.
6. Основные виды работ, задачи геодезических предприятий. Организационная структура управления геодезическим предприятием
7. Основные этапы организации производства.
8. Организация производства в полевых подразделениях, организация работ в цехах камерального производства, управление качеством в геодезическом производстве, технический контроль продукции, организация контроля и приемка работ.
9. Требования к персоналу в условиях рыночной экономики.
10. Нормативные документы. Уровни квалификаций.
11. Применение профессиональных стандартов.
12. Профессиональный стандарт «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий».
13. Кадры и персонал предприятия.
14. Количественные, качественные и структурные характеристики персонала предприятия, штатное расписание, кадровая политика.
15. Оборот кадров, текучесть кадров.
16. Наем работников, расстановка персонала, подготовка и переподготовка работников, режим труда и отдыха.
17. Значение норм труда. Рабочее время. Виды норм труда.
18. Расчет выполнения норм.
19. Нормы времени и нормы выработки на процессы работ, измерение производительности труда, резервы и факторы роста производительности труда.
20. Деловая активность организации.
21. Маркетинговая активность организации. Прибыль. Рентабельность основной деятельности предприятия.
22. Ранжирование деятельности предприятия по уровню деловой и маркетинговой активности.
23. Организационно - экономические особенности топографо-геодезического производства.
24. Наличие полевых и камеральных работ. Сезонный характер труда.
25. Влияние физико-географических и экономических условий района работ.
26. Необходимость проведения организационно -ликвидационных мероприятий
27. Творческий характер труда. Геодезическая изученность
28. Нормы времени и нормы выработки на процессы топографо-геодезических работ. Нормативные справочники.
29. Метод расчета затрат на производство топографо-геодезических работ по действующим справочникам.
30. Справочник сметных укрупненных расценок (СУР-2002).
31. Справочник сметных укрупненных норм (СУСН-2002) часть I – Полевые работы, часть II – Камеральные работы.
32. Основные понятия. Общие положения и требования охраны труда.
33. Понятия: техника безопасности, опасный производственный фактор, вредный производственный фактор, производственная санитария, производственная санитария.
34. Средства индивидуальной и коллективной защиты работников
35. Основные направления государственной политики в области охраны труда.

36. Система законодательных актов по охране труда. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
37. Государственное управление охраной труда. Обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда.
38. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Обеспечение функционирования единой информационной системы охраны труда.
39. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Статья 212 ТК РФ. Безопасность работников при осуществлении технологических процессов, применяемых в производстве инструментов, сырья и материалов. Режим труда и отдыха. Обязанности работника в области охраны труда. Статья 214 ТК РФ. Проведение инструктажа по охране труда.
40. Основные понятия. Общие положения и требования охраны труда.
41. Понятия: техника безопасности, опасный производственный фактор, вредный производственный фактор, производственная санитария, производственная санитария.
42. Средства индивидуальной и коллективной защиты работников
43. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
44. Система законодательных актов по охране труда. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
45. Государственное управление охраной труда. Обучение и профессиональная подготовка в области охраны труда.
46. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Обеспечение функционирования единой информационной системы охраны труда.
47. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Статья 212 ТК РФ. Безопасность работников при осуществлении технологических процессов, применяемых в производстве инструментов, сырья и материалов. Режим труда и отдыха. Обязанности работника в области охраны труда. Статья 214 ТК РФ. Проведение инструктажа по охране труда.
48. Общий анализ опасностей. Причины и условия возникновения несчастного случая.
49. Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов
50. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учёту. Понятие лица, участвующего в производственной деятельности.
51. Обязанности работодателя при несчастных случаях. Порядок извещения при несчастном случае
52. Организационно-технические мероприятия при проведении топографо-геодезических работ.
53. Подготовка и проведение полевых работ. Условия проведения камеральных работ
54. Виды инструктажей по технике безопасности, проводимых при выполнении топографо-геодезических работ.
55. Организация безопасности выполнения топографо-геодезических работ в различных природно-климатических условиях и промышленных зонах.
56. Реферат с презентацией на тему. Выступление перед аудиторией. Ответы на вопросы аудитории.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (защита отчета по ПП.03)

Защита отчета по практике сопровождается электронной презентацией, в ходе которой студенты представляют особенности данного вида практики, место проведения практики и условия, демонстрируют материалы, полученные по время практики, ход выполнения программы практики и индивидуального задания на практику, отвечают на вопросы руководителя практики.

При оценивании качества прохождения производственной практики учитывается:

- качество выполнения работ во время производственной практики:

1. Принимать участие в формировании бригады исполнителей по виду работ
2. Принимать участие в оценке знаний исполнителей по виду работ.
3. Принимать участие в распределении обязанностей между исполнителями.
4. Организовывать взаимодействие с другими подразделениями по видам работ
5. Выполнять организационные мероприятия по обеспечению безопасного выполнения работ.

- соответствие выполненного отчета по практике требованиям;

6. Составление и защита отчета по ПП.053 по структуре:

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1 ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНИЗАЦИИ

2 ОПИСАНИЕ ВИДОВ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ВО ВРЕМЯ ПРАКТИКИ.

2.1 Характеристика района работ.

2.2 Описание работ по организации работы коллектива исполнителей;

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЯ

- качество устных ответов на контрольные вопросы во время зачета.

Оценка по практике определяется как средний балл за представленные материалы, выполнение практической работы и ответы на контрольные вопросы. Оценка выставляется по 5-ти балльной шкале.

Перечень работ, выполнение которых необходимо для получения оценки

Наименование работ	Балл
Выполнение проверок, юстировок и эксплуатация специальных геодезических приборов и инструментов, предназначенных для решения задач инженерной геодезии	2-5
Принимать участие в формировании бригады исполнителей по виду работ	2-5
Принимать участие в оценке знаний исполнителей по виду работ.	2-5
Принимать участие в распределении обязанностей между исполнителями.	2-5
Организовывать взаимодействие с другими подразделениями по видам работ	2-5
Выполнять организационные мероприятия по обеспечению безопасного выполнения работ	2-5
Составление и защита отчета по ПП.03	2-5
Итого 35 баллов	

Критерии оценки результатов деятельности студентов по производственной практике:

Овладение приемами работ, соблюдение технических и технологических требований к качеству производимых работ; выполнение установленных норм времени (выработки); умелое пользование оборудованием, инструментами, приспособлениями; соблюдение требований безопасности труда и организации рабочего времени

Баллы выставляются с учетом выполнения критериального требования:

- от 29 до 35 правильных ответов – «5» отлично;
- от 24 до 28 правильных ответов – «4» хорошо;
- от 15 до 23 правильных ответов – «3» удовлетворительно;
- 14 и менее правильных ответов – «2» неудовлетворительно

Уровень подготовки студентов оценивается в баллах: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

«Отлично» (5 баллов) - регулярное посещение практики. Применение знаний в знакомой ситуации (выполнение работ и контроль качества выполненных операций с помощью наставника) с несущественными ошибками. Соблюдение техники безопасности труда. Набрано определенное количество баллов за выполнение требований.

«Хорошо» (4 балла) - регулярное посещение практики. Выполнение ученических норм. Применение знаний в знакомой ситуации. Недостаточное владение приемами работ и контроля качества выполняемых операций. Наличие единичных существенных ошибок. Соблюдение техники безопасности труда. Набрано определенное количество баллов за выполнение требований.

«Удовлетворительно» (3 балла) - нерегулярное посещение практики. Выполнение ученических норм. Применение знаний в знакомой ситуации. Недостаточное владение приемами работ и контроля качества выполняемых операций. Множественные замечания от руководителя практики. Соблюдение техники безопасности труда. Набрано определенное количество баллов за выполнение требований.

«Неудовлетворительно» (2 балла) – ставится студенту, который в полном объеме не выполнил программу практики. Набрано определенное количество баллов за выполнение требований.

Критерии оценки при защите отчета по производственной практике:

Уровень подготовки студентов оценивается в баллах: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

«Отлично» (5 баллов) - ответы на вопросы даны полностью и правильно. При ответе присутствуют причинно- следственные связи. Есть не значительные неточности в выполнении практической работы и составлении отчета.

«Хорошо» (4 балла) - в ответах на вопросы присутствуют неточности или отсутствуют некоторые моменты. При ответе не всегда присутствуют причинно- следственные связи. Есть не значительные неточности в выполнении практической работы и составлении отчета.

«Удовлетворительно» (3 балла) - ответы на вопросы даны частично. Есть значительные неточности в выполнении практической работы и составлении отчета.

«Неудовлетворительно» (2 балла) - ответы на вопросы даны неправильные, либо ответ содержит менее половины правильного ответа. Практическое задание не выполнено, или выполнено не верно.

Итоговая оценка за ПП.03 определяется с учетом оценки руководителя практики от предприятия и оценки руководителя практики от колледжа.