МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ

УТВЕРЖДАЮ
Директор

ГЛОБИН АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
Подписано цифровой подписью: ГЛОБИН АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
Дата: 2026.03.31 09:23:50 +03'00'

А.Н. Глобин
31 марта 2026 г.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по профессиональному модулю

ПМ.05 Освоение профессии рабочего, должности служащего

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

21.02.19 Землеустройство

Зерноград, 2026 г.

Разработчик:
преподаватель первой категории Строгий Б.Н.

Представитель работодателя: главный специалист сектора имущественных отношений отдела по управлению имуществом и муниципальным хозяйством МКУ Зерноградского района «Управление архитектуры, строительства и муниципального хозяйства» Гукова Н.С.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры «Физика, механика и землеустройство» от 20 марта 2026 г. Протокол №7.

И.о. зав. кафедрой: Суханова М.В.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании методической комиссии по специальностям 21.02.05 Земельно-имущественные отношения, 21.02.19 Землеустройство, 35.02.05 Агрономия
от 27 марта 2026 г. Протокол №7.

Председатель: Строгий Б.Н.

1. Общие положения

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности: подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен квалификационный. Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Формы контроля элементов профессионального модуля

Элемент модуля	Промежуточная аттестация
МДК 05.01 Освоение профессии рабочего, должности служащего "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"	экзамен
УП.05.01 Учебная практика	зачет
ПП.05.01 Производственная практика	зачет

2. Паспорт фонда оценочных средств

Профессиональные и общие компетенции	Объекты оценивания	Показатели оценивания	Критерии оценивания
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4; ОК ОК 04, ОК 07, ОК 08	Квалификационное задание	1.Знание основных понятий геодезических, топографических и маркшейдерских работ; методов поиска и закрепления геодезических пунктов на местности; геодезических приборов и методов измерений. 2. Практическое задание: Поверка, установка и использование топографо-геодезических и маркшейдерских приборов и инструментов на точке (пункте) наблюдения.	1. Полнота и точность ответов на вопросы. *2.* Правильность решения практической задачи. Полнота и точность ответов на вопросы.
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4; ОК ОК 04, ОК 07, ОК 08	Отчет по производственной практике	1. Аттестационный лист 2. Структура и содержание отчета по практике 3. Защита отчета	1. Оценка выполненных работ руководителем от предприятия, характеристика 2. Соответствие установленным требованиям 3. Полнота и точность ответов на вопросы

Описание системы оценивания

Оценивание результатов освоения профессионального модуля включает в себя оценку выполнения квалификационного задания и защиты отчета по учебной практике.

Максимальная оценка за квалификационное задание – 5 баллов, за защиту отчета по учебной практике – 5 баллов. Результирующая оценка определяется как их среднее арифметическое значение.

При значении результирующей оценки от 3 до 5 баллов комиссией принимается решение «вид профессиональной деятельности освоен», ниже 3 баллов – «вид профессиональной деятельности не освоен».

3. Контрольно-оценочные средства

3.1. Задания

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ-ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»В Г. ЗЕРНОГРАДЕ

Кафедра " Физика, механика и землеустройство"
Профессиональный модуль: ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
Специальность: 21.02.19 Землеустройство

Утверждено на заседании кафедры,
Протокол № _от "__" _____ 20__г.

КВАЛИФИКАЦИОННОЕ ЗАДАНИЕ № 0

Инструкция:
1. Внимательно прочтите задание.
2. Место выполнения задания: учебная аудитория _____
3. Максимальное время выполнения задания: 180 мин.
4. Вы можете воспользоваться: плакаты кафедры, справочная литература

1. Описать задачи геодезических работ в процессе строительства.

2. Выполните практическую задачу. Выполнить поверку коллимационной погрешности.

Зав. кафедрой _____ _____
(подпись) (ФИО)

Председатель аттестационной комиссии
_____ _____ _____
(должность) (подпись) (ФИО)

Варианты заданий

1. Описать задачи геодезических работ в процессе строительства.
2. Описать геодезические работы нулевого цикла строительства.
3. Описать построение линии заданного уклона.
4. Описать геодезические работы при сооружении фундаментов.
5. Описать процесс передачи отметки на дно котлована.
6. Описать процесс измерения заданной длины линии, оценки точности результата.
7. Описать назначение и виды исполнительных съемок.
8. Описать основные проектные документы необходимые для вынесения на местность элементов проекта.
9. Описать правила хранения и транспортировки геодезических приборов.
10. Описать содержание и назначение разбивочного чертежа.
11. Описать геодезический контроль установки строительных конструкций.
12. Закрепление осевых точек на строительной площадке.
13. Описать правила охраны труда при производстве геодезических работ на строительной площадке.
14. Описать содержание, виды и назначение исполнительных чертежей.
15. Описать процесс вынесения проектной отметки.
16. Принцип измерения горизонтальных и вертикальных углов.
17. Поверки и юстировки теодолита, тахеометра.
18. Поверки и юстировки нивелиров.
19. Измерение длины линий дальномерами.
20. Нивелирные рейки, классификация, взятие отсчетов.

Перечень типовых задач

1. Выполнить вынесение проектной отметки.
2. Выполнить поверку коллимационной погрешности.
3. Выполнить обработку результатов геометрического нивелирования.
4. Выполнить приведение теодолита в рабочее положение.
5. Выполнить построение проектного угла.
6. Определить превышение между точками тригонометрическим нивелированием.
7. Выполнить определение наклона конструкции.
8. Привести нивелир в рабочее положение.
9. Определить превышение между точками геометрическим нивелированием.
10. Измерить вертикальный угол полным приемом.
11. Выполнить поверку МО (место нуля).
12. Измерить горизонтальный угол полным приемом.
13. Выполнить измерение заданной длины линии, оценить точность результата.

14. Выполнить проверку вертикальности строительной конструкции.
15. Выполнить поверки теодолита (тахеометра).
16. Выполнить поверки оптического нивелира.
17. Выполнить поверки лазерного нивелира.
18. Измерить длину линии нитяным дальномером.

Оценка результатов выполнения задания

Объекты оценивания	Показатели оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Теоретический вопрос	Знание основных понятий геодезических, топографических и маркшейдерских работ; методов поиска и закрепления геодезических пунктов на местности; геодезических приборов и методов измерений	Полнота и точность ответов на вопросы.	0...2
Практическая задача	Поверка, установка и использование топографо-геодезических и маркшейдерских приборов и инструментов на точке (пункте) наблюдения	Правильность решения практической задачи.	0...3