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 16:47:26 +03'00'

А.Н. Глобин
31 марта 2026 г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код практики: УП.05.01

Наименование практики: Учебная практика

Специальность: 21.02.19 Землеустройство

Квалификация выпускника: специалист по землеустройству

Срок освоения ППССЗ: 3 года 10 месяцев

Факультет: среднего профессионального образования

Структурное подразделение: Донской технико-технологический колледж

Форма обучения: очная

Зерноград, 2026

При разработке программы практики в основу положены:

1. ФГОС СПО по специальности 21.02.19 Землеустройство, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 18 мая 2022 г. №339.

2. Учебный план специальности 21.02.19 Землеустройство (год начала подготовки - 2026), одобренный Ученым советом Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ 12 февраля 2026 г. Протокол №6.

Программа практики рассмотрена и рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании кафедры «Физика, механика и землеустройство»
от 20 марта 2026 г. Протокол №7.

И.о. зав. кафедрой: Суханова М.В.

Программа практики рассмотрена и рекомендована к использованию в учебном процессе 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.

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.

Разработчик:
к.т.н., преподаватель первой категории Строгий Б.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование раздела	Стр.
1	Паспорт программы практики	4
2	Структура и содержание практики	6
3	Условия реализации практики	7
4	Контроль и оценка результатов освоения учебной практики	9

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
УП.05.01 Учебная практика

1.1. Область применения программы

Программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности СПО 21.02.19 Землеустройство.

1.2. Место практики в структуре ППССЗ:

Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.05 Освоение профессии рабочего, должности служащего. Учебная практика базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе изучения профессионального модуля ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям, междисциплинарного курса МДК.05.01 Освоение профессии рабочего, должности служащего "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах".

1.3. Цели и задачи практики – требования к результатам освоения практики:

Целью учебной практики является закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, формирование общих и профессиональных компетенций, комплексное освоение студентами вида профессиональной деятельности Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Задачами учебной практики являются:

- приобретение навыков и умений в работе с геодезическими приборами и оборудованием;
- рекогносцировка местности, закладка временных центров;
- поиск исходных пунктов;
- обследование и восстановление внешнего оформления пунктов;
- прокладывание теодолитных и высотных ходов.

В результате прохождения практики обучающийся должен уметь:

- устанавливать топографо-геодезические и маркшейдерские приборы и инструменты на точке (пункте) наблюдения ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4, ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 08);
- выполнять предварительный поиск исходных пунктов и выбор переходных точек (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4, ОК 01, ОК 08);
- выполнять рекогносцировку местности (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4, ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 08);
- руководить работами по расчистке трасс для визирок (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4, ОК 07).

В результате прохождения практики обучающийся должен знать:

- назначение топографо-геодезических и маркшейдерских работ (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4, ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 08);
- правила проверки и установки на точке (пункте) наблюдения топографо-геодезических и маркшейдерских приборов и инструментов (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4, ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 08);
- конструкции геодезических и маркшейдерских знаков (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4);
- правильность закладки центров и ориентирных пунктов (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4);
- правила хранения и ухода за отражателями, аккумуляторами и элементами питания; методы поверки оптических приборов (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4).

1.4. Продолжительность практики – 36 часов (1 неделя).

1.5. Формы проведения учебной практики

Учебная практика является стационарной и проводится под руководством преподавателя, назначенного руководителем практики от института.

1.6. Место и время проведения учебной практики.

Учебная практика проводится концентрированно на территории учебного геодезического полигона АЧИИ (полевые работы) и в специализированных аудиториях (камеральные работы).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики составляет 36 часов.

№	Виды деятельности на практике по разделам (этапам)	Трудоемкость (в часах)
I. Подготовительный этап		
1.	Ознакомление с целями, задачами и содержанием практики. Инструктаж по технике безопасности	2
2.	Организационные работы. Проектирование организации полевых геодезических работ.	4
II. Основной этап		
1.	Рекогносцировка местности, закладка временных центров	6
2.	Поиск исходных пунктов	6
3.	Обследование и восстановление внешнего оформления пунктов	6
4.	Прокладывание теодолитных и высотных ходов	6
5.	Оформление и сдача отчета.	6
Всего часов		36

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению практики

Реализация программы учебной практики предполагает наличие лаборатории «Геодезия» для проведения камеральных работ и учебного геодезического полигона для проведения полевых измерений.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; оптические и электронные теодолиты, оптические и электронные нивелиры, тахеометры, спутниковые геодезические приемники, компьютеры с профессиональным программным обеспечением для обработки геодезических измерений, землеустроительной, градостроительной и кадастровой информации с выходом в интернет, проектор, экран; масштабные линейки, штативы, вешки, марки, колья, рейки.

3.2. Информационное обеспечение практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

№ п\п	Наименование	Авторы	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Количество экземпляров	
					В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	7	8
1	Инженерная геодезия : учебное пособие для спо	В. И. Стародубцев, Е. Б. Михаленко, Н. Д. Беляев	Санкт-Петербург : Лань, 2021. https://e.lanbook.com/book/173098	1, 2	+	+
2	Маркшейдерские и геодезические приборы: учебное пособие для спо	Голованов В. А.	Санкт-Петербург : Лань, 2021. https://e.lanbook.com/book/169811	2	+	+
3	Практическое руководство по инженерной геодезии : учебное пособие для спо	Стародубцев В. И.	Санкт-Петербург : Лань, 2022. https://e.lanbook.com/book/184177	2	+	+
4	Геодезическая практика : учебное пособие для спо	Азаров Б. Ф., Карелина И. В.	Санкт-Петербург : Лань, 2022. https://e.lanbook.com/book/195477	1, 2	+	+

Дополнительные источники:

№ п\п	Наименование	Авторы	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Количество экземпляров	
					В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	7	8
1	Геодезия: учебник для СПО	Б. Н. Дьяков, А. А. Кузин, В. А. Вальков	Санкт-Петербург : Лань, 2023. https://e.lanbook.com/book/276401	1, 2	+	+

2	Учебная геодезическая практика. Устройство и поверки геодезических приборов, создание съемочной сети : учебно-методическое пособие	Д. А. Афонин, Е. С. Богомолова, Н. Н. Богомолова и др.	Санкт-Петербург : ПГУПС, 2022. https://e.lanbook.com/book/264680	2	+	+
3	Основы геодезии и топографии	А. Н. Соловьев	Санкт-Петербург : Лань, 2023. https://e.lanbook.com/book/310238	2	+	+
4	Геодезия. Охрана труда при выполнении топографо-геодезических работ	К. Н. Шумаев, А. Я. Сафонов, Т. Т. Миллер	Красноярск : КрасГАУ, 2013. https://e.lanbook.com/book/103817	1, 2	+	+

3.3. Общие требования к организации практики

Учебная практика является стационарной и проводится под руководством преподавателя, назначенного руководителем практики от института. Учебная практика проводится на территории учебного геодезического полигона АЧИИ (полевые работы) и в специализированных аудиториях (камеральные работы).

В начале практики студенты должны пройти инструктаж по технике безопасности, правилам поведения на практике, ознакомиться с целями, задачами и содержанием практики.

Учебной практике должно предшествовать изучение дисциплины Основы геодезии и картографии, топографическая графика, профессионального модуля Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям, междисциплинарного курса Освоение профессии рабочего, должности служащего "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах".

По результатам прохождения практики обучающийся составляет отчет по практике. Аттестация по практике проводится в форме зачета.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения практики осуществляется преподавателем в процессе защиты отчета по практике.

Результаты практики (освоенные умения, усвоенные знания)	**Формы и методы контроля и оценки результатов практики**
В результате прохождения производственной практики обучающийся должен **уметь:**	
- устанавливать топографо-геодезические и маркшейдерские приборы и инструменты на точке (пункте) наблюдения ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4, ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 08); - выполнять предварительный поиск исходных пунктов и выбор переходных точек (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4, ОК 01, ОК 08); - выполнять рекогносцировку местности (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4, ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 08); - руководить работами по расчистке трасс для визирок (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4, ОК 07).	Отчет о прохождении практики. Защита в форме опроса
В результате прохождения производственной практики обучающийся должен **знать:**	
- назначение топографо-геодезических и маркшейдерских работ (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4, ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 08); - правила проверки и установки на точке (пункте) наблюдения топографо-геодезических и маркшейдерских приборов и инструментов (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4, ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 08); - конструкции геодезических и маркшейдерских знаков (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4); - правильность закладки центров и ориентирных пунктов (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4); - правила хранения и ухода за отражателями, аккумуляторами и элементами питания; методы поверки оптических приборов (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4).	Отчет о прохождении практики. Защита в форме опроса
Итоговый контроль	**зачет**

ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Программа практики_____
одобрена на 20____/20____ учебный год.
Протокол № ____ заседания кафедры от «____» _____ 20____ г.

Ведущий преподаватель _____
Зав. кафедрой _____

Программа практики_____
одобрена на 20____/20____ учебный год.
Протокол № ____ заседания кафедры от «____» _____ 20____ г.

Ведущий преподаватель _____
Зав. кафедрой _____

Программа практики_____
одобрена на 20____/20____ учебный год.
Протокол № ____ заседания кафедры от «____» _____ 20____ г.

Ведущий преподаватель _____
Зав. кафедрой _____

Программа практики_____
одобрена на 20____/20____ учебный год.
Протокол № ____ заседания кафедры от «____» _____ 20____ г.

Ведущий преподаватель _____
Зав. кафедрой _____

Программа практики_____
одобрена на 20____/20____ учебный год.
Протокол № ____ заседания кафедры от «____» _____ 20____ г.

Ведущий преподаватель _____
Зав. кафедрой _____