Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель учебно-методической
комиссии факультета
_____ Н. Д. Пельменёва
«_23_» _____03_____ 2026 г.

СГ.02 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Рабочая программа учебной дисциплины

Специальность	21.02.20 Прикладная геодезия
Квалификация	Специалист по геодезии
Форма обучения	Очная
Год набора	2026

Составители программы: Развозжаева О. Ю., преподаватель
Иванова Л.М., преподаватель

2026 г.

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 21.02.20 Прикладная геодезия, федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

Программу составили:
Развозжаева Ольга Ювинальевна, преподаватель

«16» 02 2026 г. _____
(подпись)

Иванова Лилия Михайловна, преподаватель

«16» 02 2026 г. _____
(подпись)

Программа одобрена на заседании цикловой комиссии
общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин
наименование ЦК

Протокол № 6 от «20» 02 2026 г. Председатель ЦК _____ Т.В. Сересова
(подпись) (И.О. Фамилия)

Программа согласована с цикловой комиссией
геодезических дисциплин
наименование ЦК

Протокол № 7 от «11» 03 2026 г. Председатель ЦК _____ А.В. Кучина
(подпись) (И.О. Фамилия)

Согласовано:
Заместитель декана по учебной работе

«20» 03 2026 г. _____ В.А. Махутова
(подпись) (И. О. Фамилия)

Программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании учебно-методической комиссии факультета СПО ФГБОУ ВО ИРНИТУ

Протокол № 5 от «23» 03 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ....6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ...15

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«Иностранный язык в профессиональной деятельности»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: социально-гуманитарный цикл.

Учебная дисциплина имеет практическую направленность и межпредметные связи с дисциплинами: ОП. 03 Основы геодезии и картографии, ОП.06 Основы экономики, менеджмента и маркетинга, профессиональными модулями ПМ.01 Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения, ПМ.02 Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен освоить общие и профессиональные компетенции:

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.4.	Использовать современные технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации, а также методы электронных измерений элементов геодезических сетей
ПК 2.2.	Использовать современные технологии получения полевой топографо-геодезической информации для картографирования территории страны и обновления существующего картографического фонда, включая геоинформационные и аэрокосмические технологии
ПК 3.2.	Принимать решения по комплектованию бригад исполнителей и организации работы бригады
ПК 4.8.	Использовать специальные геодезические приборы и инструменты, включая современные электронные тахеометры и приборы спутниковой навигации, предназначенные для решения задач прикладной геодезии, выполнять их исследование, поверки и юстировку

Требования к планируемым результатам освоения дисциплины представлены в таблице:

Коды компетенций (ОК, ПК)	Умения	Знания
ОК 09; ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.8.	- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; - переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; - самостоятельно совершенствовать устную и	- лексический (1200 − 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

	письменную речь, пополнять словарный запас.	

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы		**Объем в часах**
Учебная нагрузка обучающихся:		168
в том числе:		
лекции		2
практические занятия		166
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	4 семестр	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	6 семестр	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	8 семестр	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	**2**	**3**	**4**
Семестр 3			
Раздел 1. Основы иностранного языка для геодезистов		**66**	
Тема 1.1. Введение. Роль иностранного языка в профессиональном обучении	**Содержание учебного материала**		ОК 09
	Роль иностранного языка при освоении профессий и специальностей СПО Английский язык как язык международного общения и средство познания национальных культур.	*2*	
	Всего по теме:	**2**	
Тема 1.2. Ознакомление / повторение основных тем грамматического аспекта английского языка	**Содержание учебного материала**		ОК 09
	Практические занятия	**10**	
	Практическая работа № 1. Повторение основных тем грамматического аспекта английского языка	*10*	
	Всего по теме:	**10**	
Тема 1.3. Особенности языка научно-технической литературы	**Содержание учебного материала**		ОК 09
	Практика чтения и перевода по теме. Тренинг употребления в речи ЛЕ. Контроль знаний ЛЕ. Перевод со словарем. Работа с учебником, ответы на вопросы, составление плана пересказа текста, поиск в тексте слов и выражений, описывающих повседневное поведение, профессиональные навыки и умения. Выполнение упражнений, расширение словарного запаса. Грамматический материал: Неопределённые местоимения. Словообразование. Степени сравнения прилагательных и наречий. Выполнение упражнений	**10**	
	Практические занятия		
	Практическая работа № 2. Особенности языка научно-технической литературы	*10*	
	Всего по теме:	**10**	
	Содержание учебного материала		ОК 09

Тема 1.4. Правила составления аннотаций, презентаций	Беседа о СМИ. Введение новых лексических единиц (ЛЕ). Практика чтения и перевода статей на английском языке из периодических изданий. Тренинг употребления в речи ЛЕ. Контроль знаний ЛЕ. Контроль навыков монологической речи. Пересказ текста. Система времён группы Simple, the Present Simple Tense. Грамматический тренинг по теме the Present Simple Tense		
	Практические занятия	**10**	
	Практическая работа № 3. Правила составления аннотаций, презентаций	*10*	
	Всего по теме:	**10**	
Всего за семестр:		**32**	
Семестр 4			
Тема 1.5. Профессиональное образование в России	**Содержание учебного материала**		ОК 09
	Система времён группы Simple. The Past Simple tense. The Future Simple tense. Неправильные глаголы. Грамматический тренинг. Введение новых ЛЕ. Тренинг употребления в речи ЛЕ. Контроль знаний ЛЕ. Практика чтения и перевода по теме. Контроль навыков монологической речи. Пересказ текста		
	Практические занятия	**12**	
	Практическая работа № 4. Профессиональное образование в России	*12*	
	Всего по теме:	**12**	
Тема 1.6. Профессиональное образование за рубежом	**Содержание учебного материала**		ОК 09
	Система времён группы Continuous. The Present Continuous Tense, The Past Continuous Tense. Сравнительный анализ временных форм Past Simple и Past Continuous. Применение в речи. Практика чтения и перевода по теме. Тренинг употребления в речи ЛЕ. Контроль знаний ЛЕ. Контроль навыков монологической речи. Пересказ текста		
	Практические занятия	**12**	
	Практическая работа № 5. Профессиональное образование за рубежом	*12*	
	Всего по теме:	**12**	
Тема 1.7. Выдающиеся ученые	**Содержание учебного материала**		ОК 09
	Система времён группы Perfect tenses. The Present Perfect tense. Сравнительный анализ временных форм Past Simple и Present Perfect. Применение в речи. Практика чтения и перевода по теме. Тренинг употребления в речи ЛЕ. Контроль знаний ЛЕ (практическая работа). Контроль навыков монологической речи. Пересказ текста. Обобщение знаний по разделу. Контрольная работа по теме «Сравнительный анализ временных форм Past Simple и Present Perfect»		
	Практические занятия	**10**	

	Практическая работа № 6. Выдающиеся ученые	*10*	
	Всего по теме:	**10**	
Дифференцированный зачет			
Всего за семестр:		**34**	
Семестр 5			
Раздел 2. Основы геодезии: история, принципы и область применения		**62**	
Тема 2.1. Геодезия. История возникновения	**Содержание учебного материала**		ОК 09
	Ведение лексических единиц (репродуктивного и рецептивного усвоения). Практика произношения лексических единиц, фонетические упражнения. Тренинг употребления в речи ЛЕ. Контроль знаний ЛЕ. Неличные формы глагола. Практика чтения и перевода по теме. Контроль восприятия и понимания иноязычной речи на слух (аудирование). Контроль навыков монологической речи. Пересказ текста. Выполнение грамматических упражнений (устно и письменно). Составление презентации по теме		
	Практические занятия	**16**	
	Практическая работа № 7. Геодезия. История возникновения	*16*	
	Всего по теме:	**16**	
Тема 2.2. Основные задачи геодезии. Геоид. Фигура и структура Земли	**Содержание учебного материала**		ОК 09
	Повторение материала. Выполнение грамматических упражнений (устно и письменно). Практика чтения и перевода по теме. Тренинг употребления в речи ЛЕ. Контроль знаний ЛЕ. Контроль навыков монологической речи. Составление сообщения по теме		
	Практические занятия	**16**	
	Практическая работа № 8. Основные задачи геодезии. Геоид. Фигура и структура Земли	*16*	
	Всего по теме:	**16**	
Всего за семестр:		**32**	
Семестр 6			
Тема 2.3 Разделы геодезии. Картография. Топография. Фотограмметрия	**Содержание учебного материала**		ПК 2.2
	Беседа о летней геодезической практике. Введение новых ЛЕ. Практика чтения и перевода по теме. Тренинг употребления в речи ЛЕ Контроль навыков монологической речи. Пересказ текста		
	Практические занятия	**14**	
	Практическая работа № 9. Разделы геодезии. Картография. Топография. Фотограмметрия	*14*	
	Всего по теме:	**14**	
	Содержание учебного материала		

Тема 2.4 Научно-технический прогресс	Новейшие изобретения человечества: спутниковые навигационные системы, геоинформационные системы, беспилотные летательные аппараты. Работа с текстом Scientific Progress. Грамматический материал: модальные глаголы и их эквиваленты		ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 4.8
	Практические занятия	**14**	
	Практическая работа № 10. Научно-технический прогресс	*16*	
	Всего по теме:	**14**	
Дифференцированный зачет			
Всего за семестр:		**30**	
Семестр 7			
Раздел 3. Геодезия на практике: применение, оборудование и профессиональные навыки		**40**	
Тема 3.1. Промышленность	**Содержание учебного материала**		ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 4.8
	Ситуации и сферы общения: Беседа об основных отраслях промышленности. Лексический материал по теме. Грамматика: Согласование времен		
	Практические занятия	**10**	
	Практическая работа № 11. Промышленность	*10*	
	Всего по теме:	**10**	
Тема 3.2. Социально-экономическая география	**Содержание учебного материала**		ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 4.8
	Об экономических вопросах в горно-геологической области. Лексика по «Экономика». Основные понятия. Грамматика: Пассивный залог		
	Практические занятия	**10**	
	Практическая работа № 12. Социально-экономическая география	*10*	
	Всего по теме:	**10**	
Всего за семестр:		**20**	
Семестр 8			
Тема 3.3. Физическая география и землепользование	**Содержание учебного материала**		ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 4.8
	Земля и землепользование. Ситуации и сферы общения: Работа с текстами. Грамматический материал: повторение		
	Практические занятия	**4**	
	Практическая работа № 13. Физическая география и землепользование	*4*	
	Всего по теме:	**4**	
Тема 3.4. Геодезическое оборудование,	**Содержание учебного материала**		ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 4.8
	Оборудование, измерительные приборы, работа. Ситуации и сферы общения: Применение технических средств в геодезической отрасли. Основные геодезические		

геодезические работы	инструменты. Работа с текстами: Building materials, Surveying Techniques. Грамматический материал: повторение		
	Практические занятия	**6**	
	Практическая работа № 14. Геодезическое оборудование, геодезические работы	*6*	
	Всего по теме:	**6**	
Тема 3.5. Навыки общественной жизни (повседневное поведение, профессиональные навыки и умения)	**Содержание учебного материала**		ОК 09; ПК 3.2.
	Расширение словарного запаса, использование новой лексики при работе с текстом, поиск эквивалентов в тексте. Практика чтения и перевода по теме Land Surveying. Surveying as a Career. Ситуации и сферы общения: Беседа о повседневном поведении, профессиональных навыков и умений в будущей профессии. Сообщение по теме. Грамматический материал по теме: повторение. Выполнение грамматических упражнений (устно и письменно)		
	Практические занятия	**6**	
	Практическая работа № 15. Навыки общественной жизни (повседневное поведение, профессиональные навыки и умения)	*6*	
	Всего по теме:	**6**	
Тема 3.6. Устройство на работу. Инструкции, руководства	**Содержание учебного материала**		ОК 09; ПК 3.2.
	Беседа о трудоустройстве, поиске работы, характеристика соискателей, анализ структурных компонентов резюме. Работа с текстами		
	Практические занятия	**4**	
	Практическая работа № 16. Устройство на работу. Инструкции, руководства	*4*	
	Всего по теме:	**4**	
Дифференцированный зачет			
Всего за семестр:		**20**	
Всего:		**168**	**-**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

1. Кабинет иностранного языка предназначен для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 309).

Оборудование кабинета:

- Комплект учебной мебели на 30 посадочных мест, рабочее место преподавателя, доска, переносное мультимедийное оборудование: ноутбук, видеопроектор, экран настенный; наглядные пособия, комплект учебно-методической документации.

- Лицензионное программное обеспечение: Microsoft® Windows Professional 7 Russian; Microsoft® Windows Professional 10 Russian; Microsoft® Office 2010 Russian; Microsoft® Office 2013 Russian; Microsoft® Office 2016 Russian; антивирусная защита DrWeb.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Перечень основной и дополнительной литературы, электронных ресурсов:

Основная литература:

1. Абрамова, Р. Н. Английский язык для геологических специальностей : учебное пособие для СПО / Р. Н. Абрамова, А. Ю. Фальк. — Саратов : Профобразование, 2021. — 279 с. — ISBN 978-5-4488-0922-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/99922

2. Агабекян, Игорь Петрович. Английский язык : учебное пособие для СПО / И. П. Агабекян. - 5-е издание. - Ростов -на- Дону : Феникс, 2022. - 316 с. : табл. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-222-37120-6 : 434.00 р.

3. Коваленко, И. Ю. Английский язык для инженеров : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. Ю. Коваленко. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 275 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18940-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-inzhenerov-560780#page/1

4. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык для технических колледжей (A1) : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Б. Кузьменкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 195 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17397-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskih-kolledzhey-a1-565874#page/1

Дополнительная литература:

1. Дюканова, Н. М. Английский язык : учебное пособие / Н.М. Дюканова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 319 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013886-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/read?id=424792

2. Литвинская, С. С. Английский язык для технических специальностей : учебное пособие / С.С. Литвинская. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 252 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014535-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/read?id=449126

3. Маньковская, З. В. Английский язык : учебное пособие / З. В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/22856. - ISBN 978-5-16-012363-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/read?id=438750

4. Мюллер, Владимир Карлович. Популярный англо-русский, русско-английский словарь / В. К. Мюллер . - Москва : АСТ, 2020. - 414 с. - (Популярный словарь).

5. Матвеев, Сергей Александрович.Англо-русский, русско-английский словарь с произношением / С. А. Матвеев. - Москва : АСТ, 2020. - 415 с. - (Карманная библиотека словарей: лучшее).

6. Англо-русский, русско-английский словарь с транскрипцией / под ред. П. Ю. Дергачёвой. - Москва : АСТ, 2021. - 640 с. - (Карманная библиотека словарей: лучшее).

Официальные, справочно-библиографические и периодические издания

1. Мюллер, Владимир Карлович. Популярный англо-русский, русско-английский словарь / В. К. Мюллер . - Москва : АСТ, 2020. - 414 с. - (Популярный словарь).

2. Матвеев, Сергей Александрович.Англо-русский, русско-английский словарь с произношением / С. А. Матвеев. - Москва : АСТ, 2020. - 415 с. - (Карманная библиотека словарей: лучшее).

3. Англо-русский, русско-английский словарь с транскрипцией / под ред. П. Ю. Дергачёвой. - Москва : АСТ, 2021. - 640 с. - (Карманная библиотека словарей: лучшее).

Российские журналы

1. Разведка и охрана недр: научно-технический журнал/учредители: М-во природ. ресурсов и экологии РФ, Рос. геол. о-во. – Москва: [б.и.], 1931- . (ЭБС eLibrary, фонд ГРТ), 2021-2026гг.

2. Геодезия и картография: орган геодезических служб стран СНГ: выпускается при поддержке Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии министерства экономического развития РФ: научно-технический и производственный журнал/учредитель: ППК «Роскадастр». – Москва: ППК «Роскадастр», 1925- . Выходит ежемесячно.- (ЭБС eLibrary, фонд ГРТ), 2021-2026 гг.

3. Маркшейдерский вестник: научно-технический и производственный журнал/ МИНПРОМЭНЕРГО РФ, Союз маркшейдеров России, ФГУП ВНИМИ и др. – Москва: ФГУП «Гипроцветмет», 1992-. (ЭБС eLibrary, ЦНИ), 2021-2023гг.

4. Горный журнал: научно-технический и производственный журнал/ учредители АК «АЛРОСА» [и др.]. – Москва: Руда и металлы, 1825 - . Выходит ежемесячно. (ЦНИ), 2021-2026гг.

Электронные библиотечные системы и базы данных:

Российские ресурсы:

1. Электронная библиотека ИРНИТУ: http://elib.istu.edu/
2. Образовательная платформа «Юрайт» https://urait.ru/
3. Электронно-библиотечная система «Znanium»: http://znanium.ru/
4. Электронно-библиотечная система «PROFобразование»: http://profspo.ru/
5. Электронно-библиотечная система IPRSMART: http://www.iprbookshop.ru/
6. Электронная библиотека Гребенников: http://grebennikon.ru/
7. Электронная библиотека «Горное образование»: http://library.gorobr.ru/
8. Электронная библиотека ИНЦ СО РАН : http://csl.isc.irk.ru/
9. Сетевая электронная библиотека (СЭБ) : http://e.lanbook.com/
10. Система интерактивных учебников «Book On Lime» : https://bookonlime.ru/
11. Электронно-библиотечная система "Издательство Лань" : http://e.lanbook.com/
12. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp
13. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (НЭБ): https://elibrary.ru/defaultx.asp

Локальные базы данных

(доступ только из читальных залов библиотеки)

14. Удаленный электронный читальный зал Президентской библиотеки им. Б.Н. Ельцина https://www.prlib.ru/

15. Виртуальный читальный зал Российской государственной библиотеки (РГБ) : https://www.rsl.ru/

16. Электронная система нормативно-технической документации «Техэксперт»

79. Справочная правовая система "Консультант Плюс"

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины предусматривают следующие контрольно-оценочные средства:

Коды компетенций, (ОК, ПК)	**Контрольно-оценочные средства**
ОК 09; ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.8.	- практические работы; - тестовые задания для текущего контроля; - тестовые задания для промежуточной аттестации.