

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
« 17 » 03 2025 г.

ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Рабочая программа профессионального модуля

Специальность	21.02.20 Прикладная геодезия
Квалификация	Специалист по геодезии
Форма обучения	Очная
Год набора	2025

Составители программы: Савкин Н.И., преподаватель
Бакеева А.Д., преподаватель

2025 г.

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 21.02.20 Прикладная геодезия и примерной программой профессионального модуля.

Программу составили:

Савкин Николай Иванович, преподаватель

« 10 » марта 2025 г.  (подпись)

Бакеева Анастасия Дмитриевна, преподаватель

« 10 » марта 2025 г.  (подпись)

Программа одобрена на заседании цикловой комиссии
геодезических дисциплин
наименование ЦК

Протокол № 12 от « 12 » 03 2025 г. Председатель ЦК  А.В. Кучина
(подпись) (И.О. Фамилия)

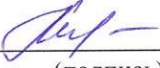
Согласовано:

Нач. отдела по УПР

« 14 » 03 2025 г.  С.Р. Кононенко
(подпись) (И. О. Фамилия)

Согласовано:

Заместитель декана по учебной работе

« 14 » 03 2025 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 № 6 от « 17 » 03 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	7
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	14
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	19

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «Организация работы коллектива исполнителей»

1.1 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Организация работы коллектива исполнителей и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ВД 3	Организация работы коллектива исполнителей
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.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	ПО.1 - 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; ПО.2 - участия в проведении производственных совещаний; ПО.3 - участия в обучении персонала и оценке знаний персонала; ПО.4 - участия в мероприятиях по обеспечению безопасного выполнения работ; ПО.5 - анализа нарушений в работе подразделения; ПО.6 - участия в разработке мероприятий по устранению нарушений в работе подразделения.
Уметь	У.1 - использовать нормативно-техническую документацию для планирования и организации выполнения конкретного вида работ; У.2 - определять сроки, место, содержание и последовательность выполнения конкретного вида работ в зависимости от условий расположения объекта; У.3 - использовать нормы времени и нормы выработки выполнения топографо-геодезических работ современными методами, с целью определения сметной стоимости этих работ; У.4 - проводить осмотр оборудования, помещений и рабочих мест; У.5 - мотивировать персонал соблюдать требования правил охраны труда, пожарной безопасности, применения безопасных приемов работы, ведения работы согласно инструкциям и регламентам; У.6 - проводить оценку знаний персонала; У.7 - распределять обязанности для подчиненного персонала; У.8 - выполнять подбор и расстановку персонала; У.9 - организовывать взаимодействие персонала с другими подразделениями; У.10 - выполнять организационные мероприятия по обеспечению безопасного выполнения работ; У.11 - выявлять и анализировать причины появления нарушений в работе подразделения, разрабатывать мероприятия по их устранению; У.12 - оценивать эффективность производственной деятельности персонала подразделения; У.13 - контролировать, анализировать и оценивать состояние техники безопасности.
Знать	3.1 - основные принципы организации работы; 3.2 - основы нормирования труда и ценообразование топографо-геодезических работ; 3.3 - методику проведения инструктажей; 3.4 - порядок организации работ по нарядам и распоряжениям; 3.5 - методики аттестации персонала и рабочих мест; 3.6 - документацию, регламентирующую работу с персоналом; 3.7 - правила техники безопасности при выполнении работ, требования технических регламентов и инструкций; 3.8 - основы комплектования бригад исполнителей и организации их работы; 3.9 - способы повышения эффективности работ, направленных на

	снижение трудоемкости и повышение производительности труда
--	--

1.2 Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 290 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося на освоение МДК.03.01 - 140 часов; в том числе самостоятельной работы обучающегося – 8 часов; производственной практики (по профилю специальности) – 144 часов.

Вариативная часть составляет 50 часов и направлена на углубление подготовки обучающихся.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Структура профессионального модуля «Организация работы коллектива исполнителей»

Коды компетенций (ОК, ПК)	Наименования разделов профессионального модуля	Итого часов	в том числе								Практическая подготовка
			Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Консультации в период промежуточной аттестации	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации	Экзамен	
ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	МДК. 03.01 Организация геодезического производства и охрана труда	140	116		16		8				
ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	Раздел 1. Организация геодезического производства	90	70		16		4				
ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	Раздел 2. Охрана труда	50	46				4				
ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	Производственная практика	144			144						144
	Экзамен по модулю	6						2		4	
	ИТОГО:	290	116		160		8	2		4	144

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
МДК.03.01 Организация геодезического производства и охрана труда		290	
Раздел 1. Организация геодезического производства		90	
Введение	Содержание учебного материала	10	ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1 – ПК 3.3
	Концепция развития геодезической отрасли на период до 2020 г. - 2030 г. Перспективная программа правительства развития топографо-геодезической отрасли, основные направления, поддерживаемые государством. Федеральный закон «О геодезии и картографии и пространственных данных». Основные этапы развития топографо-геодезического и картографического производства	10	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Самостоятельная работа № 1 Изучение Федерального закона «О геодезии и картографии и пространственных данных»	2	
	Всего по теме:	12	
Тема 1.1. Организация топографо-геодезического производства	Содержание учебного материала	10	ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1 – ПК 3.3
	Топографо-геодезические предприятия. Специфические особенности производства. Основные виды работ, задачи геодезических предприятий. Организационная структура управления геодезическим предприятием. Основные этапы организации производства. Организация производства в полевых подразделениях, организация работ в цехах камерального производства, управление качеством в геодезическом производстве, технический контроль продукции, организация контроля и приемка работ.	10	
	Всего по теме:	10	
Тема 1.2. Профессиональные стандарты как основа национальной системы	Содержание учебного материала	8	ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1 – ПК 3.3
	Требования к персоналу в условиях рыночной экономики. Нормативные документы. Уровни квалификаций. Применение профессиональных стандартов. Профессиональный стандарт 10.002 «Специалист в области	8	

квалификаций	инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности».		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Самостоятельная работа № 2 Изучение Профессионального стандарта 10.002 «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности»	2	
	Всего по теме:	10	
Тема 1.3. Персонал предприятия и его структура	Содержание учебного материала	10	ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1 – ПК 3.3
	Кадры и персонал предприятия. Количественные, качественные и структурные характеристики персонала предприятия, штатное расписание, кадровая политика. Оборот кадров, текучесть кадров. Наем работников, расстановка персонала, подготовка и переподготовка работников, режим труда и отдыха.	10	
	Практические занятия	2	
	Практическая работа №1. Анализ эффективности использования персонала предприятия.	2	
	Всего по теме:	12	
Тема 1.4. Производительность труда	Содержание учебного материала	8	ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1 – ПК 3.3
	Значение норм труда. Рабочее время. Виды норм труда. Расчет выполнения норм. Нормы времени и нормы выработки на процессы работ, измерение производительности труда, резервы и факторы роста производительности труда.	8	
	Всего по теме:	8	
Тема 1.5. Анализ эффективности работы предприятия	Содержание учебного материала	8	ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1 – ПК 3.3
	Деловая активность организации. Маркетинговая активность организации. Прибыль. Рентабельность основной деятельности предприятия. Ранжирование деятельности предприятия по уровню деловой и маркетинговой активности.	8	
	Практические занятия	2	
	Практическая работа № 2. Анализ эффективности деятельности предприятия.	2	
	Всего по теме:	10	
Тема 1.6. Экономические и организационные	Содержание учебного материала	8	ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1 – ПК 3.3
	Организационно - экономические особенности топографо-геодезического	8	

особенности топографо-геодезического производства	производства. Наличие полевых и камеральных работ. Сезонный характер труда. Влияние физико-географических и экономических условий района работ. Необходимость проведения организационно-ликвидационных мероприятий. Творческий характер труда. Геодезическая изученность		
	Практические занятия	8	
	Практическая работа № 3. Составление технического задания на выполнение топографо-геодезических работ.	2	
	Практическая работа № 4. Составление технологической цепочки выполнения топографо-геодезических работ (по видам работ).	2	
	Практическая работа № 5. Проведение организационных мероприятий при проведении топографо-геодезических работ.	2	
	Практическая работа № 6. Проведение ликвидационных мероприятий при проведении топографо-геодезических работ	2	
	Всего по теме:	16	
Тема 1.7. Организация работы коллектива исполнителей	Содержание учебного материала	8	ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1 – ПК 3.3
	Нормы времени и нормы выработки на процессы топографо-геодезических работ. Нормативные справочники. Метод расчета затрат на производство топографо-геодезических работ по действующим справочникам. Справочник сметных укрупненных расценок (СУР-2002). Справочник сметных укрупненных норм (СУСН-2002) часть I – Полевые работы, часть II – Камеральные работы.	8	
	Практические занятия	4	
	Практическая работа № 7. Нормы выработки на производство топографо-геодезических работ (по видам работ)	1	
	Практическая работа № 8. Состав бригад исполнителей (по видам работ)	1	
	Практическая работа № 9. Расчет количества бригадо-месяцев на производство топографо-геодезических работ (по видам работ)	2	
	Всего по теме:	12	
Дифференцированный зачёт по 1 разделу			
Всего за семестр:		90	
Раздел 2. Охрана труда		50	
Тема 2.1	Содержание учебного материала	4	ОК 01 – ОК 09;

Государственная политика в области охраны труда	1. Охрана труда. Базовые термины и определения ОТ. 2. Государственная политика в области охраны труда, нормативные правовые акты по охране труда, порядок издания, распространения, и отмены правил и инструкций по охране труда. 3. Конституция РФ, ТК РФ. Основные направления государственной политики в области трудового законодательства. Нормативные правовые акты по охране труда: стандарты, санитарные нормы и правила (СанПиН), гигиенические нормативы, инструкции по охране труда.	4	ПК 3.1 – ПК 3.3
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Самостоятельная работа № 3 Изучение основных принципов охраны труда и безопасности труда	2	
	Всего по теме	6	
Тема 2.2 Классификация условий труда по степени вредности и опасности.	Содержание учебного материала	4	ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1 – ПК 3.3
	1. Вредные и опасные производственные на производстве, 2. Специальная оценка рабочих мест по условиям труда (СОУТ). 2. Сертификация работ по охране труда. 3. Классификация условий труда по степени вредности и опасности.	4	
	Всего по теме:	4	
Тема 2.3 Рабочее время, виды рабочего времени. Льготы и компенсации за тяжелые, вредные условия труда	Содержание учебного материала	4	ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1 – ПК 3.3
	1. Рабочее время, виды рабочего времени. 2. Средства индивидуальной и коллективной защиты работников от вредных и опасных производственных факторов. 3. Льготы и компенсации за тяжелые, вредные и опасные условия труда на предприятии.	4	
	Всего по теме	4	
Тема 2.4 Организация обучения и проверка знаний требований охраны труда у работников предприятия	Содержание учебного материала	4	ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1 – ПК 3.3
	1. Права, обязанности и ответственность работников и работодателей по соблюдению требований охраны труда. 2. Организация обучения и проверка знаний требований охраны труда у работников рабочих профессий, руководителей и специалистов.	4	
	Всего по теме	4	
Тема 2.5 Порядок разработки,	Содержание учебного материала	2	ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1 – ПК 3.3
	Порядок разработки, утверждения инструкций по охране труда на	2	

инструкций по охране труда на производстве	производстве и их сроки действия.		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Самостоятельная работа № 4 Изучение порядка разработки и утверждения инструкции по ОТ	2	
	Всего по теме	4	
Тема 2.6 Виды воздействия электрического тока на организм человека, виды электротравм	Содержание учебного материала	6	ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1 – ПК 3.3
	<u>Электробезопасность.</u> 1. Причины поражения человека электрическим током и средства защиты от поражения электрического тока. 2. Виды воздействия электрического тока на организм человека, виды электротравм. 3. Заземление и зануление электроустановок. 4. Плакаты и знаки безопасности при работе в электроустановках. 5. Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током.	6	
	Всего по теме	6	
Тема 2.7 Классификация пожаров. Категорирование производственных зданий и сооружений на взрывопожарную и пожарную опасность	Содержание учебного материала	6	ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1 – ПК 3.3
	<u>Пожарная безопасность.</u> 1. Классификация пожаров. Классификация производственных зданий и сооружений по категориям на взрывопожарную и пожарную опасность. 2. Первичные средства пожаротушения (огнетушители, пожарные краны и др.). 3. Права и обязанности руководителей и работников при пожаре. 4. Оказание первой доврачебной медицинской помощи при пожаре.	6	
	Всего по теме	6	
Тема 2.8 Порядок расследования, оформления, учёта несчастных случаев на производстве	Содержание учебного материала	4	ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1 – ПК 3.3
	Причины травматизма на производстве. Дать определение несчастного случая на производстве, порядок расследования, оформления и учёта несчастных случаев. Основные технические и организационные мероприятия по профилактике производственного травматизма и несчастных случаев. Материалы расследованию несчастных случаев на производстве.	4	
	Всего по теме	4	

Тема 2.9 Обязательное социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве	Содержание учебного материала	4	ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1 – ПК 3.3
	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве. Работники подлежащие обязательному социальному страхованию. Виды обеспечения по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве.	4	
	Всего по теме	4	
Тема 2.10 Порядок расследования, учёта профессиональных заболеваний	Содержание учебного материала	4	ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1 – ПК 3.3
	1. Порядок расследования, учёта профессиональных заболеваний на производстве. 2. Материалы расследования профессиональных заболеваний. 3. Оказание первой доврачебной медицинской помощи пострадавшим на производстве.	4	
	Всего по теме	4	
Тема 2.11 Оказание первой доврачебной медицинской помощи пострадавшим при различных травмах	Содержание учебного материала	4	ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1 – ПК 3.3
	Виды травм. Оказание первой доврачебной медицинской помощи пострадавшим на производстве. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Мероприятия по оказанию первой помощи.	4	
	Всего по теме	4	
Дифференцированный зачёт по 2 разделу			
Всего за семестр:		50	
Производственная практика Виды работ: 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.		144	ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1 – ПК 3.3
Консультация		2	
Экзамен по модулю		4	
Всего:		290	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация рабочей программы профессионального модуля осуществляется в следующих специальных помещениях:

1. Кабинет организации геодезического производства и охрана труда предназначен для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

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, демонстрационные стенды: охраны труда, промышленная безопасность, войсковой прибор химической разведки (ВХПР), дозиметр.

- 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.

2. Читальный зал библиотеки предназначен для самостоятельной работы (ауд. 103).

Оборудование зала:

- Комплект учебной мебели на 30 посадочных мест;
- переносное мультимедийное оборудование: ноутбук, видеопроектор, экран настенный;
- 15 ПК с выходом в Internet с лицензионным программным обеспечением,
- свободный доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Internet, к комплектам библиотечного фонда, к специализированной справочной и учебной литературе.

- Лицензионное программное обеспечение: Microsoft® Windows Professional 7 Russian; Microsoft® Office PRO Russian; Консультант Плюс; антивирусная защита DrWeb.

3.2 Информационное обеспечение

Перечень основной и дополнительной литературы, электронных ресурсов:

Основная литература:

1. Организация производства : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией Л. С. Леонтьевой, В. И. Кузнецова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17052-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/organizaciya-proizvodstva-562606#page/1>

2. Кибанов, Ардальон Яковлевич. Управление персоналом : учебное пособие / А. Я. Кибанов. - Москва : КНОРУС, 2024. - 201 с. : рис., табл. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 200-201. - ISBN 978-5-406-13401-6 : 1144.00 р.

3. Организация производства : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.] ; под редакцией И. Н. Иванова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 546 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16518-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/organizaciya-proizvodstva-568522#page/1>

4. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 740 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17697-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-561114#page/1>

5. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/ohrana-truda-560673#page/1>

6. Организация производства и управление предприятием : учебник / под ред. О. Г. Туровца. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 506 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015612-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/read?id=431850>

7. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 139 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17183-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/ohrana-truda-561823#page/1>

8. Варламов, А. А. Кадастровая деятельность : учебник / А. А. Варламов, С. А. Гальченко, Е. И. Аврунев ; под общ. ред. А. А. Варламова. — 2-е изд., доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 280 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-576-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/read?id=424901>

9. Пылаева, А. В. Модели и методы кадастровой оценки недвижимости : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Пылаева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 153 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08690-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/modeli-i-metody-kadastrovoy-ocenki-nedvizhimosti-563352#page/1>

10. Пылаева, А. В. Основы кадастровой оценки недвижимости : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Пылаева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 196 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14560-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/osnovy-kadastrovoy-ocenki-nedvizhimosti-563363#page/1>

Дополнительная литература:

1. Правила по технике безопасности на топографо – геодезических работах / ПТБ – 88/- М.: Недра, 1991.

2. Новицкий, Николай Илларионович. Организация производства : учебное пособие для СПО / Н. И. Новицкий, А. А. Горюшкин ; под ред. Н. И. Новицкого. - Москва : КНОРУС, 2021. - 350 с. : граф., рис., табл. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 349-350. - ISBN 978-5-406-07337-7

3. Бузуев, И. И. Охрана труда и промышленная безопасность : учебное пособие для СПО / И. И. Бузуев, Н. Г. Яговкин. — Саратов : Профобразование, 2021. — 73 с. — ISBN 978-5-4488-1240-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/106844>

4. Симакова, Н. Н. Организация охраны труда : практикум для СПО / Н. Н. Симакова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 164 с. — ISBN 978-5-4488-1182-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО

PROФобразование : [сайт]. — URL:
<https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/106625>

5. Охрана труда : учебное пособие для СПО / составители А. Б. Булгаков, В. Н. Аверьянов. — Саратов : Профобразование, 2021. — 197 с. — ISBN 978-5-4488-1137-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL:
<https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/105148>

6. Князева, М. Н. Охрана труда : учебное пособие для СПО / М. Н. Князева. — Саратов : Профобразование, 2021. — 247 с. — ISBN 978-5-4488-1248-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL:
<https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/106845>

7. Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс Российской Федерации : официальный текст: [принят Государственной Думой 21 декабря 2001 года: одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 года]: по состоянию на 1 октября 2023 года: с путеводителем по судебной практике и сравнительной таблицей последних изменений: с учётом изменений: мер ответственности за коррупционные правонарушения; требований при трудоустройстве несовершеннолетних; порядка заключения трудового договора с педагогическими работниками вузов: извлечение из Обзора судебной практики ВС РФ за 2023 год / Российская Федерация. Законы. - Москва : Проспект, 2023. - 319 с. - ISBN 978-5-392-39501-9: 162.00 р.

8. Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс Российской Федерации : официальный текст: [принят Государственной Думой 21 декабря 2001 года: одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 года]: по состоянию на 24 января 2024 года: с путеводителем по судебной практике и сравнительной таблицей последних изменений: с учётом изменений: порядка выплаты пособия по уходу за ребёнком до 1,5 лет; в части обеспечения трудовых прав работников, заключивших контракт о добровольном содействии в выполнении задач, возложенных на войска национальной гвардии РФ: извлечение из Обзора судебной практики ВС РФ за 2023 год / Российская Федерация. Законы. - Москва : Проспект, 2024. - 319 с. - ISBN 978-5-392-40758-3: 162.00 р.

9. Слезко, В. В. Государственные кадастры и кадастровая оценка земель : учебное пособие / В.В. Слезко, Е.В. Слезко, Л.В. Слезко. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 297 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1038977. - ISBN 978-5-16-015494-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/read?id=395333>

10. Слезко, В. В. Землеустройство и управление землепользованием : учебное пособие / В.В. Слезко, Е.В. Слезко, Л.В. Слезко. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 221 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013916-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/read?id=399780>

Официальные, справочно-библиографические и периодические издания

1. Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс Российской Федерации : официальный текст: [принят Государственной Думой 21 декабря 2001 года: одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 года]: по состоянию на 24 января 2024 года: с путеводителем по судебной практике и сравнительной таблицей последних изменений: с учётом изменений: порядка выплаты пособия по уходу за ребёнком до 1,5 лет; в части обеспечения трудовых прав работников, заключивших контракт о добровольном содействии в выполнении задач, возложенных на войска национальной гвардии РФ: извлечение из Обзора судебной практики ВС РФ за 2023 год / Российская Федерация. Законы. - Москва : Проспект, 2024. - 319 с. - ISBN 978-5-392-40758-3: 162.00 р. 44 экз.

2. Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс Российской Федерации : официальный текст: [принят Государственной Думой 21 декабря 2001 года: одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 года]: по состоянию на 1 октября 2023 года: с

путеводителем по судебной практике и сравнительной таблицей последних изменений: с учётом изменений: мер ответственности за коррупционные правонарушения; требований при трудоустройстве несовершеннолетних; порядка заключения трудового договора с педагогическими работниками вузов: извлечение из Обзора судебной практики ВС РФ за 2023 год / Российская Федерация. Законы. - Москва : Проспект, 2023. - 319 с. - ISBN 978-5-392-39501-9: 162.00 р. 8 экз.

3. Российская Федерация. Законы. Гражданский кодекс Российской Федерации : Ч. 1, 2, 3 и 4: официальный текст: [принят Государственной Думой]: по состоянию на 17 апреля 2024 г.: с путеводителем по судебной практике и сравнительной таблицей последних изменений: с учётом изменений: порядка размещения расходов на рассмотрение споров о защите интеллектуальных прав в административном порядке; в части ликвидации бюджетного или автономного учреждения: Постановление Пленума ВС РФ о компенсации морального вреда / Российская Федерация. Законы. - Москва : Проспект, 2024. - 797 с. - ISBN 978-5-392-41631-8 : 322.00 р 11 экз.

4. Российская Федерация. Законы. Гражданский кодекс Российской Федерации : Ч. 1, 2, 3 и 4: официальный текст: [принят Государственной Думой]: по состоянию на 1 октября 2023 г.: с путеводителем по судебной практике и сравнительной таблицей последних изменений: с учётом изменений: о порядке расчётов цифровыми рублями; об общем имуществе собственников недвижимости; о перечне лиц, которые не вправе разглашать тайну: Постановление Пленума ВС РФ о компенсации морального вреда / Российская Федерация. Законы. - Москва : Проспект, 2023. - 798 с. - ISBN 978-5-392-39505-7: 322.00 р. 14 экз.

5. Российская Федерация. Законы. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации : по состоянию на 1 октября 2022 г.+ путеводитель по судебной практике и сравнительная таблица последних изменений. - Москва : Проспект, 2022. - 287 с. - ISBN 978-5-392-35045-2 : 141.00 р. 1 экз.

6. Российская Федерация. Конституция (1993). Конституция Российской Федерации : [принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года: с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 года]: Герб. Гимн. Флаг: ФЗ "О государственном языке РФ" / Российская Федерация. Конституция (1993). - Москва : Эксмо, 2024. - 94 с. - (Законы и кодексы). - ISBN 978-5-04-195965-4 : 67.00 р. 4 экз.

7. Российская Федерация. Конституция (1993). Конституция Российской Федерации : с последними изменениями на 2022 год / Российская Федерация. Конституция (1993). - Москва : Эксмо, 2022. - 31 с. - (Законы и кодексы). - ISBN 978-5-04-158972-1 : 41.50 р., 42.00 р. 7 экз.

8. Комментарий к Конституции Российской Федерации / под редакцией С. А. Комарова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 410 с. — (Профессиональные комментарии). — ISBN 978-5-534-17830-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/kommentariy-k-konstitucii-rossiyskoy-federacii-563426#page/1>

9. Садовникова, Галина Дмитриевна. Комментарий к Конституции РФ постатейный / Г. Д. Садовникова. - 12-е издание, исправленное и дополненное. - Москва : Юрайт, 2024. - 244 с. - (Профессиональные комментарии : серия основана в 2002 г.). - URL: <https://urait.ru/viewer/kommentariy-k-konstitucii-rf-postateyny-535409#page/1>. - Загл. с титул. экрана. - Библиогр.: с. 243-244. - ISBN 978-5-534-15856-4 : 0.00

10. Правила по технике безопасности на топографо – геодезических работах / ПТБ – 88/.- М.: Недра,1991. 30 экз.

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), 2021-2025гг.
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), 2021-2025 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), 2021-2025гг.

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. Электронно-библиотечная система IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
13. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp
14. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (НЭБ): <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

Локальные базы данных

(доступ только из читальных залов библиотеки)

15. Удаленный электронный читальный зал Президентской библиотеки им. Б.Н. Ельцина <https://www.prlib.ru/>
16. Национальная электронная библиотека, НЭБ : <https://нэб.рф/>
17. Виртуальный читальный зал Российской государственной библиотеки (РГБ) : <https://www.rsl.ru/>
18. Электронная система нормативно-технической документации «Техэксперт»
19. Справочная правовая система "Консультант Плюс"

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения данного раздела профессионального модуля предусматривает следующие контрольно-оценочные средства:

Код и наименование профессиональных и общих компетенций	Контрольно-оценочные средства
ОК 01 – ОК 09; ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	- практические работы; - тестовые задания для текущего контроля по МДК.03.01; - тестовые задания для промежуточной аттестации по МДК.03.01; - отчёт по производственной практике; - дневник производственной практики; - экзаменационное задание по профессиональному модулю.

Комплексная оценка освоения профессионального модуля ПМ.03 по виду деятельности «Организация работы коллектива исполнителей» осуществляется в форме экзамена по модулю.