

Аннотация по профессиональному модулю
ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей
21.02.20 Прикладная геодезия

Курс 3, 4 Семестр 6, 7, 8

Количество часов:

всего: 453 час,

лекций - 94 час,

практических занятий - 94 час,

промежуточная аттестация - 10 час,

производственная практика (по профилю специальности) - 252 час.

экзамен по модулю – 3 час.

Цель профессионального модуля: формирование знаний и умений у студентов в области организации и управлении коллективом исполнителей.

Задачи профессионального модуля:

- Организовывать и выполнять работы по обработке аэрокосмических снимков для создания и обновления топографических карт и планов
- Выполнять обработку аэрокосмической информации
- Организовывать и выполнять работу по топографическому дешифрированию аэрокосмических снимков
- Использовать геоинформационные системы и технологии при создании и обновлении топографических карт и планов

Место профессионального модуля в структуре ППССЗ:

Профессиональный модуль МДК является базовым и формирует компетенции для освоения последующих дисциплин. Дисциплина изучается на 3 и 4 курсах в 6, 7 семестре.

Результаты обучения (компетенции, знания, умения, практический опыт):

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом

	особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
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

Иметь практический опыт	• работы на современных фотограмметрических приборах; • применения компьютерных технологий для обработки аэрокосмических снимков; • использования материалов дешифрирования для создания топографических карт и планов; • выполнения цифрования видеoinформации
Знать	• технические средства получения аэрокосмических снимков, материалов дистанционного зондирования Земли; • методы фотограмметрического сгущения геодезического обоснования; • методические основы и приемы топографического

	дешифрирования аэрокосмических снимков; • автоматизацию процессов дешифрирования
Уметь	• выполнять аэрофотосъемочные расчеты; создавать и обновлять топографические карты и планы на цифровых фотограмметрических станциях; • выполнять измерения по аэрокосмическим снимкам, проектирование фототриангуляции; выполнять дешифрирование видеоинформации; • производить вычисления по обработке и анализу результатов сгущения геодезического обоснования; • работать с современными геоинформационными системами

Содержание и структура междисциплинарного курса

Наименование разделов и тем	Количество аудиторных часов			Промежуточная аттестация (час)	Консультации
	Всего	Теоретическое обучение	Практические занятия		
МДК.03.01 Организация геодезического производства и охрана труда	198	94	94	10	-
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	252	-	252	-	-
Экзамен по модулю	3	-	-	3	-
Всего	453	94	349	10	-

Курсовые проекты (работы): не предусмотрены

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях: активное обучение, проблемное обучение, развивающее обучение, личностно-деятельностное обучение, дискуссия.

Вид аттестации: экзамен по модулю

Основная литература

1. Макаров, К. Н. Инженерная геодезия : учебник для среднего профессионального образования / К. Н. Макаров. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18503-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562262>
2. 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/bcode/561114>

3. Михалева, Е. П. Менеджмент : учебник для среднего профессионального образования / Е. П. Михалева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5662-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559564>

4. Колосова, О. Г. Экономика нефтегазовой отрасли. Организация производственных работ и оплата труда : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. Г. Колосова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 422 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20533-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/558339>

Автор: Комарова Светлана Ивановна