

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 управления 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 ПССЗ:

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 | <ul style="list-style-type: none"> • работы на современных фотограмметрических приборах; • применения компьютерных технологий для обработки аэрокосмических снимков; • использования материалов дешифрирования для создания топографических карт и планов; • выполнения цифрования видеоинформации |
| Знать | <ul style="list-style-type: none"> • технические средства получения аэрокосмических снимков, материалов дистанционного зондирования Земли; • методы фотограмметрического сгущения геодезического обоснования; • методические основы и приемы топографического |

| | |
|-------|--|
| | дешифрирования аэрокосмических снимков; <ul style="list-style-type: none"> автоматизацию процессов дешифрирования |
| Уметь | <ul style="list-style-type: none"> 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, 2024. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18503-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535186>

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, 2024. — 740 с. — (Профессиональное образование)

образование). — ISBN 978-5-534-17697-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537043>

3. Михалева, Е. П. Менеджмент : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. П. Михалева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5662-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535392>

Автор: Комарова Светлана Ивановна