

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины (профессионального модуля)

МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

индекс по учебному плану

наименование дисциплины (профессионального модуля)

по специальности: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

код

наименование специальности

2 года 10 месяцев.

Нормативный срок обучения

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина (профессионального модуля)

Дисциплина Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов входит в основную образовательную программу по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов изучается в объеме 114 часов, которые включают (48 ч. лекций, 48 ч. практических занятий, 5 ч. самостоятельных занятий, 1 ч. консультаций, 12 ч. учебной/производственной практики).

3. Место дисциплины (профессионального модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Изучение дисциплины Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов требует основных знаний, умений и компетенций студента по специальности: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Дисциплина Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Требования к результатам освоения дисциплины (профессионального модуля):

Процесс изучения дисциплины Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и

иностранных языках;

Процесс изучения дисциплины Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

ПК 2.2. Выполнять строительные-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен:

Знать:

- **31** требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки;
- **32** требования нормативных технических документов к производству строительных-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства;
- **33** технологии производства строительных-монтажных работ; в том числе отделочных работ, работ по тепло и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите;
- **34** технологии, виды и способы устройства систем электрохимической защиты; технологии катодной защиты объектов;
- **35** содержание и основные этапы выполнения геодезических разбивочных работ;
- **36** требования законодательства Российской Федерации к порядку приема-передачи законченных объектов строительства и этапов комплексов работ;
- **37** требования нормативных технических документов к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства;
- **38** технические условия и национальные стандарты на принимаемые работы;
- **39** особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства;
- **310** нормы по защите от коррозии опасных производственных объектов, а также межгосударственные и отраслевые стандарты;
- **311** рациональное применение строительных машин и средств малой механизации;
- **312** правила содержания и эксплуатации техники и оборудования;

Уметь:

- **У1** читать проектно-технологическую документацию;
- **У2** осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства;
- **У3** осуществлять производство строительных-монтажных, в том числе отделочных работ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями договора, рабочими чертежами и проектом производства работ;
- **У4** осуществлять визуальный и инструментальный (геодезический) контроль положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей;
- **У5** распределять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ;
- **У6** проводить обмерные работы;

- У7 распознавать различные виды дефектов отделочных, изоляционных и защитных покрытий по результатам измерительного и инструментального контроля;
- У8 определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства строительных работ;

5. Содержание дисциплины (профессионального модуля)

В основе дисциплины (профессионального модуля) лежат 4 основополагающих разделов:

1. Основные положения строительного производства.
2. Строительные машины и средства малой механизации.
3. Организационно - техническая подготовка строительного производства.
4. Выполнение строительно-монтажных работ.

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине (профессионального модуля)

Изучение дисциплины Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине (профессиональному модулю) в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- лабораторное занятие;
- курсовая работа (проект);
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим и лабораторным занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов и выполнение курсового проекта осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

Экзамен