Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация

«УРАЛЬСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

**рабочая программа**

**профессионального модуля**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

Укрупненная группа 08.00.00Техника и технология строительства

Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Базовая подготовка

2017

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

|  |  |
| --- | --- |
| Одобрена цикловой комиссией  технологии строительства  Председатель комиссии  \_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.Н. Гараева  Протокол № 9  от «25» мая 2017 г. | *УТВЕРЖДАЮ*  Директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.И. Овсянников  «27» мая 2017 г. |

Организация-разработчик: АН ПОО «Уральский промышленно-экономический техникум»

Разработчик: Зырянова М.В. преподаватель профессионального модуля *«Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений»*

Техническая экспертиза рабочей программы профессионального модуля *«Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений»*

пройдена.

Эксперт:

Заместитель директора по научно-методической работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.Ю. Иванова

**ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**1.1 Область применения программы**

Программа профессионального модуля (далее - программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы СПО базовой подготовки Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1.Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении СМР, текущего содержания и реконструкции строительных проектов.

2.Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.

3. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

4.Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке работников в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений.

**1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

По осуществлению планирования деятельности структурных подразделений при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений.

По обеспечению деятельности структурных подразделений.

По контролю деятельности структурных подразделений.

По обеспечению соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ по реконструкции строительных объектов.

**уметь:**

планировать последовательность выполнения производственных процессов с целью эффективного использования имеющихся в распоряжении ресурсов;

оформлять заявку обеспечения производства СМР материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;

определять содержание учредительных функций на каждом этапе производства;

составлять предложения по повышению разрядов работникам, комплектованию количественного профессионально-квалифицированного состава бригад;

производить расстановку бригад и не входящих в их состав отдельных работников на участке;

устанавливать производственные задания;

проводить производственный инструктаж;

выдавать и распределять производственные задания между исполнителями работ ( бригадам и звеньям);

делить фронт работ на захватки и делянки;

закреплять объёмы работ за бригадами;

организовывать выполнение работ в соответствии с графиками и сроками производства работ;

обеспечивать работников инструментами, приспособлениями, средствами малой механизации, транспортом, спецодеждой, защитными средствами;

обеспечивать условия для освоения и выполнения рабочими установленных норм выработки;

обеспечивать соблюдение законности на производстве;

защищать свои гражданские, трудовые права в соответствии с правовыми и нормативными документами;

организовывать оперативный учет выполнения производственных заданий;

оформлять документы по учёту рабочего времени, выработки простоев;

пользоваться основными нормативными документами по охране труда и охране окружающей среды;

проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

использовать экобиозащитную технику;

обеспечивать соблюдения рабочими требований охраны труда и техники безопасности на рабочих местах;

проводить аттестацию рабочих мест;

разрабатывать и осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма;

вести надзор за правильным и безопасным использованием технических средств на строительной площадке;

проводить инструктаж по охране труда работников на рабочем месте в объёме инструкций с записью в журнале инструктажа;

**знать:**

научно-технические достижения и опыт организации строительного производства;

научную организацию рабочих мест;

принципы и методы планирования работ на участке;

приёмы и методы управления целями структурных подразделений, при выполнении ими производственных задач;

нормативно- техническую и распорядительную документацию по вопросам организации деятельности строительных участков;

формы организации труда рабочих;

общие принципы составления недельно- суточного планирования производства СМР;

гражданское, трудовое, административное законодательство;

права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;

действующее положение по оплате труда работников организации ( нормы и расценки на выполнение работы);

нормативные документы, определяющие права, обязанности И ответственность руководителей и работников;

формы и методы стимулирования коллективов и отдельных работников;

основные нормативные и законодательные акты в области охраны труда и окружающей среды;

инженерные решения по технике безопасности при проектировании строительных машин и оборудования;

требования по аттестации рабочих мест;

основы пожарной безопасности;

методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;

технику безопасности при производстве выполняемых работ;

организацию производственной санитарии и гигиены;

**1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – \_208\_ часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки студента – \_\_\_136\_\_\_\_ часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 90 часов;

самостоятельной работы обучающегося – \_\_46\_ часов;

учебной и производственной практики – \_\_72\_ часа.

**2. результаты освоения ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения профессионального модуля является овладение студентами видом профессиональной деятельности «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений »

в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 3.1 | .Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении СМР,текущего содержания и реконструкции строительных проектов. |
| ПК 3.2 | Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач. |
| ПК 3.3 | Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений. |
| ПК 3.4 | .Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно- монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов. |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6. | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |

**3. СТРУКТУРА и примерное содержание профессионального модуля**

**3.1. Тематический план профессионального модуля**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Коды профессиональных компетенций** | **Наименования разделов профессионального модуля** | **Всего часов**  *(макс. учебная нагрузка и практики)* | **Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)** | | | | | **Практика** | |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося** | | | **Самостоятельная работа обучающегося** | | **Учебная,**  Часов | **Производственная (по профилю специальности),**  Часов  *(если предусмотрена рассредоточенная практика)* |
| **Всего,**  часов | **В т.ч. лабораторные работы и практические занятия,**  часов | **в т.ч., курсовая работа (проект),**  часов | **Всего,**  Часов | **в т.ч., курсовая работа (проект),**  часов |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **ПК 3.1**  **ПК 3.2** | **Раздел 1.** Оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении СМР  ……………………… | **86** | 56 | 30 | - | 30 | - | **-** | 36 |
| **ПК 3.3**  **ПК 3.4** | **Раздел 2.** Контроль, оценка деятельности структурных подразделений и организация безопасного ведения СМР……………………… | **50** | 34 | 16 | 16 | **-** | 36 |
|  | **Производственная практика (по профилю специальности)**, часов *(если предусмотренаитоговая (концентрированная) практика)* | 72 |  | | | | | |  |
|  | **Всего:** | **208** | 90 | 46 |  | 46 | **-** | **-** | **72** |

**3.2. Содержание обучения профессионального модуля (ПМ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **Уровень освоения** |
| **1** | **2** | | | **3** | **4** |
| **Раздел 1 ПМ 03.Оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении СМР** | | | | 136 |  |
| **МДК 1 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении СМР, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений.** | | | |  |
| **Тема 1.1. Строительное производство и его организация** | **Содержание** *(указывается перечень дидактических единиц)* | | | 4 |
| 1. | Производственный процесс и его организация. Классификация строительных процессов. | | 2 |
| 2. | Производственная структура предприятий в строительстве. Основные принципы организации строительства. | |
| 3. | Организационная структура предприятия в строительстве. | |  |
| **Тема 1.2. Научно-технические достижения и опыт организации строительного производства** | **Содержание** *(указывается перечень дидактических единиц)* | | | 8 | 2 |
| 1. | Концентрация строительного производства | |
| 2. | Специализация строительного производства | |
| 3. | Кооперирование в строительном производстве | |  |
| 4. | Комбинирование в строительстве | |  |
| 5. | Строительные организации в составе финансово-промышленных групп | |  |
| **Тема 1.3. Планирование в строительстве** | **Содержание** | | | 8 | 2 |
| 1. | Стратегическое планирование в строительстве | |
| .2. | Текущее планирование в строительстве. Назначение и состав календарных планов | |
| 3. | Планирование производственной деятельности бригады. Оперативное планирование работы бригад | |
| 4. | Принципы и методы планирования работ на участке | |
| 5 | Формы организации труда рабочих | |
| 6 | Общие принципы составления недельно-суточного планирования производства СМР | |
|  | 7 | Приемы и методы управления целями структурных подразделений, при выполнении ими производственных задач | |  | 2 |
| 8 | Бизнес-планирование | |  |
| **Практические занятия** | | | 12 |  |
| 1. | Оформление заявки обеспечение производства СМР материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами | |
| 2. | Выдача и распределение производственного задания между исполнителями работ (бригадам и звеньям) | |
| 3. | Деление фронта работ на захватки и делянки | |
| 4. | Закрепление объема работ за бригадами | |
| 5. | Организация выполнения работ в соответствии с графиками и сроками производства работ | |
| 6. | Определение учредительных функций на каждом этапе производства | |
| 7. | Планирование последовательности выполнения производственных процессов с целью эффективного использования, имеющихся в распоряжении ресурсов | |
| 8. | Содержание учредительных функций на каждом этапе производства | |
| **Тема 1.4. Оплата труда работников организации** | **Содержание** | | | 4 | 2 |
| 1. | Порядок организации заработной платы, формы и системы оплаты труда | |
| 2. | Организация оплаты и стимулирование труда коллективов и отдельных работников. Премирование работников занятых в строительстве | |
| 3. | Действующее положение по оплате труда работников организации (нормы и расценки на выполнение работ) | |
| **Практические занятия** | | | 8 |  |
| 1. | Расчет сдельной заработной платы работников строительного предприятия | |
| 2. | Расчет повременной заработной платы работников строительного предприятия | |
| 3. | Расчет заработной платы в бригадах | |
| 4. | Расчет заработной платы с применением повышающих и понижающих коэффициентов | |
|  | 5. | Обеспечение условия для освоения и выполнения рабочими установленных норм выработки | |
| **Тема 1.5. Организация деятельности строительных участков** | **Содержание** | | | 2 | 2 |
| 1. | Нормативно-техническая и распорядительная документация по вопросам организации деятельности строительных участков | |
| **Практические занятия** | | | 10 |  |
| 1. | Расстановка бригад и не входящих в их состав отдельных работников на участке | |
| 2. | Составление предложения по повышению разрядов работникам и комплектованию количественного профессионально-квалификационного состава бригад | |
| 3. | Установка производственного задания | |
| 4. | Проведение производственного инструктажа | |
| 5. | Организация оперативного учета выполнения производственного задания | |
| **Самостоятельная работа при изучении раздела 1.** | | | | 30 |
| **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы**   * Экономические основы организации производства строительных конструкций, изделий и других материалов в условиях рынка * Экономическая сущность ресурсного обеспечения предприятий строительной индустрии * Материально-техническое обеспечение строительства в условиях рынка * Организация поставки материально-технических ресурсов * Формы и методы обеспечения материально-техническими ресурсами * Логистика в системе организации материально-технического обеспечения в строительстве * Эффективность функционирования логистических систем в строительном комплексе * Диверсификация производства строительного предприятия * Исследование структур управления * Цели предприятия. Миссия предприятия. * Контрактная система найма * Типовые проекты строительства и реконструкции объектов * Методика составления календарного плана * Различные методы возведения одинаковых зданий или сооружений * Основы организации производства строительных конструкций, изделий и других материалов | | | |
| **Производственная практика***(для СПО –* **(по профилю специальности)**  **Виды работ**   * Осуществление планирования деятельности структурных подразделений при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений * Обеспечение деятельности структурных подразделений | | | | 36 |
| **Раздел 2. *Контроль, оценка деятельности структурных подразделений и организация безопасного ведения СМР*** |  | | |  |
| **Тема 2.1. *Организация работ по охране труда*** | **Содержание** | | | 4 | 2 |
| 1. | | Основные нормативные и законодательные акты в области охраны труда окружающей среды |
| 2. | | Создание безопасных условий труда на производстве. Организация контроля за состоянием охраны труда |
| 3. | | Основы пожарной безопасности в строительстве . Безопасная организация труда на строительной площадке |
| 4. | | Задачи гигиены труда и производственной санитарии. Санитарно-бытовое обслуживание на строительной площадке |
| 5. | | Обучение работников безопасности труда и допуск их к работе. Производственный инструктаж. |
| 6. | | Производственный травматизм и профессиональные заболевания |
| 7. | | Инженерные решения по технике безопасности при проектировании строительных машин и оборудования |
| **Практические занятия** | | | 6 |  |
| 1. | | Производственный инструктаж по охране труда работников на рабочем месте в объеме инструкций с записью в журнале инструктажа |
| 2. | | Разработка и осуществление мероприятий по предотвращению производственного травматизма. |
| 3. | | Методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях |
| 4. | | Аттестация рабочего места |
| 5. | | Правильное и безопасное использование технических средств на строительной площадке |
| **Тема 2.2 Защта окружающей среды при выполнении СМР** | **Содержание** | | | 2 | 2 |
| 1. | | Понятие и система экологического права |
| 2. | | Природоохранное законодательство. Экологизация технологий. Малоотходные технологии |
| **Тема 2.3 Правовое обеспечение структурного подразделения при выполнении СМР** | **Содержание** | | | 12 | 2 |
| 1. | | Трудовое законодательство. Трудовое право как отрасль права. |
| 2. | | Трудовые правоотношения |
| 3. | | Понятие трудового договора. Заключение рудового договора. Изменение и прекращение трудового договора |
| 4. | | Трудовая дисциплина. Дисциплинарная ответственность |
| 5. | | Трудовые споры (индивидуальные, коллективные). Органы по урегулированию трудовых споров |
| 6. | | Социальное обеспечение граждан. Понятие и виды трудового стажа. Понятие и виды пенсий, пособий |
| 7. | | Административные правонарушения. Состав административного правонарушения. Административные наказания. Признаки административной ответственности |
| 8 | | Права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности |
| **Практические занятия** | | | 10 |  |
| 1. | | Составление образца трудового договора |
| 2. | | Составление заявления на отпуск. Исчисления ежегодно оплачиваемого отпуска |
| 3. | | Расчет размера материальной ответственности. |
| 4. | | Составление искового заявления в суд для разрешения индивидуального трудового спора |
| 5. | | Расчет общего трудового стажа |
| 6. | | Составление протокола административного правонарушения |
| **Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ2.***(при наличии, указываются задания)* | | | | 16 |
| **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы**   * Право государственной собственности в строительстве * Эколого-экономические проблемы деятельности предприятия строительной индустрии * Экозащитная техника * Отходы строительного производства * Законодательства о занятости и трудоустройстве * Существенные условия трудового договора * Испытания при приеме на работу * Гарантии работникам, совмещающим работу и учебу * Защита заработной платы * Обжалование и снятие дисциплинарных взысканий * Договор о полной материальной ответственности * Понятие индивидуальных трудовых споров, их подведомственность * Ограничение права на забастовку * Система права социального обеспечения * Признаки, определяющие правовое содержание понятия «заработная плата» | | | |
| **Производственная практика***(для СПО –* **(по профилю специальности)**  **Виды работ**   * Контроль деятельности структурных подразделений * Соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении СМР | | | | 36 |
| **Всего** | | | | 136 |

**4. условия реализации ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов :

1.Оперативного управления деятельностью структурных подразделений.

2.Безопасности жизнедеятельности и охраны труда

Оборудование учебных кабинетов:

- столы и стулья ученические (по количеству обучающихся);

- рабочее место преподавателя;

- доска ученическая,

- шкаф для учебного оборудования,

- информационные стенды.

Технические средства обучения (переносные):

- компьютер с установленным программным обеспечением,

- мультимедийный проектор,

- экран.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

счётные машинки, компьютер с лицензионным программным обеспечением.

**4.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

* Г.К. Соколов. Технология и организация строительства:учебник для студ.сред.проф.. образования- 6-е изд.,стер.-М.:Изд. Центр «Академия»,2008,-528с.………………
* В.В. Акимов,Т.Н.Макарова и др. Экономика отрасли ( строительство):Учебник.- М.:ИНФРА-М,2009.-304с.………………
* А.Ф. Юдина. Строительство жилых и общественных зданий: Учебник. М.: Изд.центр« Академия», 2011
* И.С. Степанов. Экономика строительства: Учебник.-3-е изд.,доп. И перер.-М.: Юрайт-Издат, 2007.-620с.………………

Дополнительные источники:

* Д.В.Коротеев,л.А.Фейгин и др. Справочник мастера –строителя- М.: Стройиздат,1986-440 с.………………
* Л.Ф.Гайдар,П.М.Косенко. Строительно- монтажные работы
* М.Д.Лыпный. справочник производителя работ в строительстве. ИЗД. 2-е, перер, 1978,-400с.
* М.Х.Лапидус, А.Н. Молчанов. Справочник экономиста по строительству. ИЗД. Литературы по строительству. Ленинград. 1970.-319 с.
* И.А.Сухачев и др.. Справочник бригадира в строительстве.- М.:Стройиздат,1990.-207с.………………

**4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

*Предшествующие модули и дисциплины:*

* *ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»*
* *ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» МДК.01.02 «Проект производства работ»*
* *Строительные машины и средства малой механизации*
* *Основы геодезии*
* *Правовое обеспечение профессиональной деятельности*

**4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу :

наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля « Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений » и специальности « Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Инженерно-педагогический состав:

дипломированные специалисты \_ преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин.

**Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты**  **(освоенные профессиональные компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| .Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении СМР,текущего содержания и реконструкции строительных объектов. | -планирование работы участка, последовательного выполнения производствен-ных процессов  -осуществление руковод-ства работой структурного подразделения  - проведение анализа результатов производственной деятель-ности структурного подразделения | Текущий контроль в форме: защиты практических занятий, контрольных работ по темам МДК.  Зачёты по производствен-  ной практике и по каждому из разделов профессионального модуля |
| Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач. | - использование принци-  пов составления недельно-суточного планирования производства СМР  -оформление заявки обес-печения производства СМР материалами, конструкция-ми, механизмами, автотран-спортом и др. |  |
| Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений. | - осуществление контроля по соблюдению технологических процессов  - умение использовать полученные ранее знания законодательных и нормативных актов, регулирующих производственно-хозяйст-венную деятельность |  |
| .Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно- монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов. | - использование правил охраны труда, противопожарной безопасности и техники безопасности на рабочих местах  -осуществление производ-ственного инструктажа  рабочих  - осуществление мероприя-тий по предотвращению  производственного травматизма | Комплексный экзамен по модулю |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у студентов не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты**  **(освоенные общие компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | - демонстрация интереса к будущей профессии. | Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оцекивать их эффективность и качество. | - выбор и применение методов планирования, организации и управления предприятияем (структурным подразделением);  - оценка эффективности и качества выполнения. |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | - решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки технологических процессов строительно-монтажных работ |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | - эффективный поиск необходимой информации;  - использование различных источников, включая электронные. |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | - работа с использованием компьютерной техники. |
| ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения. |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий | - самоанализ и коррекция результатов собственной работы. |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | - организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля. |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | - анализ инноваций в области разработки технологических процессов при строительно-монтажных работах |
| ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). | - соблюдение техники безопасности. |