

Аннотация рабочей программы дисциплины ОП.01 Основы материаловедения.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.

Включает в себя:

паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины);

структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины);

условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы);

контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальной учебной нагрузки по дисциплине - 120 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –80 часов, в т. ч.:

лабораторные и практические занятия – 16 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 40 часов.

Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Основные сведения о строительных материалах и их свойствах
2. Металлы и сплавы
3. Электроды и покрытия
4. Заполнители для растворов и бетонов
5. Минеральные вяжущие вещества
6. Растворы и бетоны
7. Железобетон
8. Сборные бетонные и железобетонные детали и конструкции
9. Изоляционные материалы
10. Пластмассы в строительстве.

Аннотация рабочей программы дисциплины ОП.02 Основы электротехники

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.

Включает в себя:

паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины);

структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины);

условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы);

контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальной учебной нагрузки обучающегося –52 часа:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –35 часов,

в т.ч. лабораторные и практические- 12 час.;

самостоятельной работы обучающегося – 17 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Основы электротехники

Раздел 2. Электрические машины и аппараты

Аннотация рабочей программы дисциплины ОП.03. основы строительного черчения

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.

Включает в себя:

паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины);

структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины);

условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы);

контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 95 часов,:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 63 часа

в том числе лабораторные и практические – 36 час.;

самостоятельной работы обучающегося 32 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Техническое черчение

Раздел 2. Строительное черчение

Раздел 3. Архитектурно-строительные чертежи

Раздел 4. Техническое рисование

Аннотация рабочей программы дисциплины ОП.04 Основы технологии общестроительных работ.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.

Включает в себя:

паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины);

структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины);

условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы);

контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальной учебной нагрузки по дисциплине 51 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –34 часов, в т. ч.:

лабораторные и практические занятия – 6 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 17 часов.

Вид промежуточной аттестации – зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Виды общестроительных работ.

Раздел 2 Общие сведения об организации монтажных работ.

Раздел 3 Части зданий и сооружений.

Аннотация рабочей программы дисциплины ОП.06 Охрана труда

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.

Включает в себя:

паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины);

структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины);

условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы);

контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальной учебной нагрузки по дисциплине - 51 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 34 часа, в т. ч.:

лабораторные и практические занятия 11 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 17 часов.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Общие вопросы охраны труда

Раздел 2 Гигиена труда и производственная санитария

Раздел 3 Охрана труда на строительной площадке

Раздел 4 Основы безопасности строительных работ

Раздел 5 Основы пожарной безопасности в строительстве

Аннотация рабочей программы дисциплины ОП. 07 Основы технологии монтажа трубопроводов

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.

Включает в себя:

паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины);

структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины);

условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы);

контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) –60 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –40 часов, в т. ч.:

лабораторные и практические занятия – 12 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 20 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Область применения и классификация трубопроводов

Раздел 2 Трубы и детали стальных трубопроводов и арматура

Раздел 3 Централизованное изготовление узлов трубопровода

Раздел 4 Монтаж технологических трубопроводов

Раздел 5 Контроль, испытание и сдача трубопроводов в эксплуатацию

Аннотация рабочей программы дисциплины ОП.08 Основы материаловедения.
Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.

Включает в себя:

паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины);

структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины);

условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы);

контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальной учебной нагрузки по дисциплине – 45 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 30 часов, в т. ч.:
лабораторные и практические занятия – 10 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 15 часов.

Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Новые технологии сварки и электроды

Раздел 2 Новое оборудование для сварки

Раздел 3 Новое оборудование для монтажа

Раздел 4 Новые технологии при монтаже

Аннотация рабочей программы дисциплины ПМ.04 Выполнение монтажных работ при возведении всех зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.

Включает в себя:

паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины);

структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины);

условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы);

контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальной учебной нагрузки по дисциплине – 768 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 248 часов, в т. ч.:
лабораторные и практические занятия – 28 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 124 часов, в т. ч.:

учебной практики – 180 часов;
производственной практики – 216 часов.
Вид промежуточной аттестации - экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел модуля 1 Подготовительные работы.
Раздел модуля 2 Такелажные и монтажные приспособления и оборудование.
Раздел модуля 3 Монтажные соединения элементов конструкций. Монтаж конструкций.
Раздел модуля 4 Организация монтажа жилых и промышленных зданий и сооружений.
Раздел модуля 5 Стандартизация и контроль качества.
Раздел модуля 6 Испытание подъемных механизмов.

Аннотация рабочей программы дисциплины ПМ.07 Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.

Включает в себя:

паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины);
структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины);
условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы);
контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальной учебной нагрузки по дисциплине – 564 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 180 часов, в т. ч.:
лабораторные и практические занятия – 24 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 90 часов;
учебной практики -186час.;
производственной практики -108час.
Вид промежуточной аттестации - экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Слесарные работы
Раздел 2 Основы электросварки
Раздел 3 Технология производства сварных конструкций