

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Политехнический институт

Кафедра строительного производства

ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Методические рекомендации к практической работе студентов для направления подготовки
бакалавра 080200 Менеджмент профиль 080200.62 Производственный менеджмент,
строительство

Разработал доцент кафедры СП

 О.С. Наумова
« 1 » августа 2012 г.

Принято на заседании кафедры

Заведующий каф. СП

 З.М. Хузин
« 09 » августа 2012 г.

Великий Новгород
2012

1. Введение

Самостоятельная работа студентов (далее СРС) является важной и неотъемлемой составляющей образовательного процесса по дисциплине «Организация и техническое нормирование в строительстве» и является обязательной для каждого студента. В процессе самостоятельной работы происходит наиболее качественная переработка и преобразование полученной на лекциях информации в глубокие и прочные знания, умения и навыки. Самостоятельная работа обеспечивает непрерывность и системный характер познавательной деятельности, развивает творческую активность будущих специалистов, способствует более глубокому усвоению изучаемого курса, формирует навыки исследовательской работы по проблемам естественнонаучных и инженерных дисциплин, ориентирует студента на умение применять полученные теоретические знания на практике.

Основной целью СРС является усвоение дидактических единиц и последовательная выработка навыков эффективной профессиональной деятельности в соответствии с видами, определенными в ФГОС ВПО.

Самостоятельная работа студентов включает:

- самостоятельную проработку теоретических вопросов, подготовку к практическим занятиям, а также к аттестации;
- составление глоссария по каждому модулю дисциплины;
- подготовка публичных выступлений, а также презентаций.

Целью СРС является получение студентами навыков самостоятельной работы с нормативно-правовой и учебной литературой, в поиске необходимой информации при решении учебно-производственных задач, демонстрации полученных в ходе изучения дисциплины знаний и умение пользоваться ими при решении конкретных задач профессиональной деятельности выпускника.

1. Самостоятельная проработка теоретических вопросов и подготовка к аттестации

Содержание теоретических занятий.

2.1 Организация труда в строительстве: содержание, принципы. Элементы и направления организации труда.

2.2 Разделение и кооперация труда

2.3 Организация, аттестация и рационализация рабочих мест

2.4 Содержание и задачи нормирования труда в строительстве

2.5 Способы изучения трудовых процессов и затрат рабочего времени в строительстве

2.6 Нормативные материалы для организации и нормирования труда в строительстве.

На самостоятельную проработку выносятся следующие вопросы:

1. Показатели эффективности труда в строительстве
2. Влияние системы организации труда на экономические показатели деятельности организации
3. Совершенствование форм организации труда в строительстве

При самостоятельной проработке студентом теоретических занятий рекомендуется использовать литературу, перечисленную в разделе 7 [1].

2. Подготовка к практическим занятиям

Темы практических занятий

ПР 1 — Анализ показателей эффективности труда и влияния системы организации труда на экономические показатели деятельности организации

ПР 2 — Исследование основных тенденций разделения труда в условиях ручного, механизированного и автоматизированного труда. Система ограничений разделения труда. Структура современной организации: профессиональные и квалификационные категории персонала. Формы кооперации труда. Значение рационального разделения труда и кооперации для повышения производительности труда. Освоение смежных профессий, взаимозаменяемость членов трудового коллектива. Бригадная форма организации труда: сущность, предпосылки создания и значение. Формы бригад (специализированные сменные и сквозные, комплексные сменные и сквозные). Принципы формирования и функционирования бригад

ПР 3 — Анализ организации рабочих мест. Учет психофизических и эргономических требований при организации рабочих мест. Оснащение и оборудование рабочих мест. Планировка рабочих мест. Учет физиологических основ трудовой деятельности при планировке рабочих мест. Обслуживание рабочих мест. Инвентаризация, аттестация и рационализация рабочих мест.

ПР 4 — Определение меры затрат труда. Понятие и назначение нормирования труда. Требования, предъявляемые к нормированию труда. Этапы процесса установления норм. Факторы обоснования норм: технические, психофизиологические, социальные, экономические. Основные элементы, определяющие содержание нормирования труда. Функции нормирования труда

ПР 5 — Исследование видов рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени: по отношению к работнику, по отношению к оборудованию и по отношению к трудовому процессу. Оперативное время. Подготовительно-заключительное время. Время обслуживания. Время перерывов. Перекрываемые и не перекрываемые затраты времени. Хронометраж, методы и условия проведения. Фотография рабочего времени (индивидуальная, групповая, самофотография).

ПР 6 — Изучение системы норм и нормативов по труду. Понятие нормы и норматива, отличия. Виды норм и нормативов. Методы установления норм труда.

При подготовке студентов к практическим занятиям рекомендуется использовать методические указания к практическим занятиям и вспомогательную литературу, расположенные на портале НовГУ по адресу <http://www.novsu.ru/study/umk/university/r.6991.ksort.spec/i.6991/?spec=%D0%A4%D0%93%D0%9E%D0%A1%20080200.62.05&showfolder=960514>

А также литературу, перечисленную в п.7 [1].

Последовательность проведения практических занятий приведена в технологической карте дисциплины (приложение В РП [1]).

3. Подготовка выступления с презентацией

Для подготовки презентаций предлагаются следующие темы:

1. Совершенствование организации трудового процесса в строительстве

2. Совершенствование организации рабочих мест на основе их аттестации и рационализации
3. Организация и пути совершенствования нормирования труда в строительстве
4. Современное состояние и пути улучшения условий труда и быта персонала в строительстве
5. Режимы труда и отдыха персонала и пути их совершенствования в строительстве
6. Совершенствование организации оплаты труда руководителей и специалистов в строительстве
7. Организация использования персонала в строительстве
8. Анализ эффективности использования персонала на строительных предприятиях
9. Анализ использования рабочего времени персоналом предприятия в строительстве
10. Совершенствование оплаты труда как фактора повышения эффективности строительного производства
11. Производительность труда и резервы ее повышения в строительстве
12. Проектирование организации труда в строительстве
13. Дисциплина труда как элемент его организации
14. Планирование и организация работы по НОТ в строительстве
15. Современное состояние рынка труда региона (области, района)
16. Социальные гарантии в сфере труда
17. Аудит в социально-трудовой сфере
18. Социально-трудовые отношения и их регулирование.

Выбор темы презентации студенты согласовывают с преподавателем. Презентацию проще всего оформить в программе Power Point.

Структура, содержание и дизайн компьютерной презентации являются личным творчеством студента.

4. Список использованной литературы

1. Рабочая программа по дисциплине «Организация и техническое нормирование в строительстве». Сост. О.С. Наумова: НовГУ им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород, 2012. – 13с.
2. ГОСТ 7.32 – 2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления»
3. ГОСТ 7.1 – 2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления»
4. ГОСТ 7.80 -2000 «Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления»
5. ГОСТ 7.82 – 2001 ««Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов».
6. СТО 1.701 – 2010 «Текстовые документы. Общие требования к построению и оформлению»

Приложение 1

Вопросы для самостоятельной работы и самоконтроля по дисциплине « Организация и техническое нормирование в строительстве»

1. Бригадные формы организации труда в строительстве.
2. Взаимосвязь организации труда с организацией производства и организацией управления.
3. Виды и способы проведения наблюдений затрат рабочего времени в строительстве.
4. Задачи организации труда на строительном предприятии.
5. Классификация условий труда.
6. Понятие рабочего времени и его виды.
7. Кооперация труда на предприятии.
8. Критерии выбора форм организации труда в строительстве.
9. Норма времени и её структура.
10. Хронометраж, методы и условия его проведения.
11. Норма времени обслуживания.
12. Норма выработки и её взаимосвязь с нормой времени.
13. Нормы и нормативы численности.
14. Нормы труда и их обоснование.
15. Система норм и нормативов по труду в строительстве.
16. Методы установления норм труда в строительстве.
Фотография рабочего времени (индивидуальная, групповая, самофотография).
18. Организация и обслуживание рабочих мест на строительном предприятии.
19. Основные методы изучения затрат рабочего времени и их характеристика.
20. Показатели эффективности труда в строительстве.
21. Этапы процесса установления норм.
22. Факторы обоснования норм: технические, психофизиологические, социальные, экономические.
23. Порядок разработки нормативов по труду.
24. Рабочее время и показатели его использования.
25. Разделение труда и его виды.
26. Режимы труда и отдыха.
27. Учет физиологических основ трудовой деятельности при планировке рабочих мест.
28. Содержание и важнейшие элементы организации труда.
29. Требования к нормативам по труду.
30. Функциональное, профессиональное и квалификационное разделение труда.
31. Функции нормирования труда.
32. Экономическое и социальное значение дисциплины труда.