**Методические указания по выполнению СРС**

Основной отчетный документ, определяющий качество самостоятельного изучения учебного материала или нормативного документа – конспект. Студент – очник самостоятельно должен изучить учебный материал или нормативный документ по заданию преподавателя. Тема самостоятельных проработок должна соответствовать тематике учебной программы по данной дисциплине.

По заданию преподавателя студент также должен изучить один из нормативных документов в области организации строительства и составить краткую аннотацию. Каждый студент должен по пройденной теме выделить ключевые слова и составить терминологический словарь (глоссарий).

Требования к выполнению СРС

Каждую работу следует выполнять только после проработки соответствующего учебного материала по литературе. Все задания выполняются в тетради для СРС или на белой бумаге в формате А4. Глоссарий допускается оформить в электронном варианте.

*Структура СРС:*

- изучение раздела основного учебника;

- изучение отдельных разделов нормативного документа в области строительства зданий и сооружений;

- составить глоссарий в электронном варианте;

- составить краткую аннотацию по заданному разделу нормативного документа;

- выполнить экспертизу ранее выполненного курсового проекта.

*Оценка СРС*

Каждая работа рецензируется преподавателем и оценивается «зачтено» или «незачтено». «Зачтено» ставится, если выполнены все работы с учетом ее качества. При оценке качества оценивается умение составлять краткий конспект, логическое изложение материала, умение делать выводы.

**Пример составления краткой аннотации изученной нормативно-технологической документации (НТД)**

*Цель СРС* – научиться анализировать и передать содержание изучаемого документа

*Наименование изучаемого документа* – СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004.

*Изучаемый вид НТД* - Свод правил

*Составление краткой аннотации документа*

1 Область применения:

Свод правил распространяется на строительство новых, реконструкцию и снос существующих зданий и сооружений (далее - строительство), возводимых на основании разрешения на строительство, полученного в установленном порядке, а также на благоустройство и инженерную подготовку территорий. Документ не распространяется на здания и сооружения, строительство которых в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности может осуществляться без разрешения на строительство, а также на объекты индивидуального жилищного строительства, возводимые застройщиками (физическими лицами) собственными силами, в том числе с привлечением наемных работников, на принадлежащих им земельных участках.

Документ также не распространяется на производство материалов, изделий и конструкций на предприятиях стройиндустрии и промышленности строительных материалов.

2 Предмет нормативного документа:

Нормативный документ регламентирует правила организации строительства.

3 Структура документа:

Нормативный документ состоит из семи разделов и одного справочного приложения.

4 Краткое содержание основных разделов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ п/п | Номер и наименование раздела НД | Краткое содержание |
| 1 | 4. Общие положения | Установлены требования к действиям участников строительства, работам, выполняемым в процессе строительства, их результатам. Даны функции Застройщика, Подрядчика и Проектировщика. |
| 2 | 5. Подготовка к строительству | Сформулированы основные этапы работ в подготовительный период и требования к их выполнению.  |
| 3 | 6. Строительные работы | Изложены основные положения и правила выполнения работ по организации строительной площадки. Даны требования к действию лица, осуществляющего строительство, в течение всего срока строительства Рассмотрены вопросы прекращения и консервации строительства. |
| 4 | 7. Контроль качества строительства. Надзор за строительством | Дан состав строительного контроля и правила, кто и как его осуществляет. Указана процедура проведения авторского и государственного строительного надзора, а также административного контроля. |

5 Содержание приложения:

В Приложение А (справочное) приведен перечень нормативных документов и библиография руководящих и методических документов, требованиями которых следует руководствоваться при организации строительства.

Заключение.

СП 48.13330.2011 устанавливает правила выполнения строительных работ при возведении новых, реконструкцию и снос существующих зданий и сооружений, возводимых на основании разрешения на строительство, а также на благоустройство и инженерную подготовку территорий.

Организация строительства должен обеспечить качество и выполнение сроков строительства при обеспечении безопасных условий их выполнения, охраны труда и обеспечения экологической безопасности окружающей среды.

**Пример написания рецензии на научную статью**

Цель СРС – освоить методику изучения научных статей и приобретение навыков анализа полученных информаций и рецензирования.

Задачи СРС:

 - подбор статьи для изучения;

 - предварительный просмотр статьи и выбор ключевых слов (дополнить глоссарий);

 - составление плана изложения текста;

 - составление предварительного текста рецензии;

 - составление окончательного варианта рецензии.

**План изучения новой современной машины и технологического оборудования и составление сообщения**

Цель СРС – найти сведения о новых машинах и технологических оборудованиях, применяемых для выполнения СМР и подготовить сообщение для практических занятий.

Задачи СРС:

 - выбор вида СМР (по заданию преподавателя или по самостоятельному выбору студента);

 - подбор источников информации (журналы, Интернет, материалы научно-практических конференций по фондам библиотек);

 - предварительный просмотр информации, и выбор ключевых слов (дополнить глоссарий);

 - составление плана изложения текста (область применения, технико-экономические показатели машины или оборудования, принцип их работы);

 - составление опорного конспекта для сообщения или презентационного материала.