

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»
---	---

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор



С.В. Линовский

20 12 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Преддипломная практика

(наименование практики)

Квалификация (степень) выпускника	<u>инженер-строитель</u>
Специальность	<u>08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений</u>
	<u>(код, наименование)</u>
Специализация программы	<u>Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений</u>
	<u>(наименование профиля, программы, специа- лизации)</u>
Форма обучения	<u>очная, заочная</u>
	<u>(очная, очно-заочная, заочная)</u>
Тип практики	<u>производственная практика</u>
Способ проведения практики	<u>стационарная, выездная</u>

Новосибирск 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Цели освоения практики:

-расширение и закрепление теоретических и практических знаний в области технологии, организации, планирования, управления и экономики строительства, строительных материалов, конструкций и строительных машин применительно к теме выпускной квалификационной работы специалиста;

- сбор материалов для выполнения ВКР.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы. Тематика преддипломной практики определяется темой ВКР студента.

Задачей преддипломной практики является сбор фактического материала для подготовки ВКР.

Практика осуществляется в соответствии с рабочим учебным планом образовательной программы высшего образования направления 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений специализация «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений» и Положением о практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы в НГАСУ (Сибстрин).

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Преддипломная практика является производственной практикой и проводится для выполнения выпускной квалификационной работы.

Практика проходит под контролем руководителя от университета. Прохождение практики предусмотрено в 12 семестре обучения. Объем практики составляет 24 зачетных единицы. Результаты практики используются при выполнении выпускной квалификационной работы. Аттестация по итогам практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета и отзыва руководителя практики. По итогам аттестации выставляется зачет с оценкой (отлично, хорошо, удовлетворительно).

Способы проведения практики: стационарная, выездная. Базой проведения практики является выпускающая кафедра. Возможно проведение практики в строительном-монтажных, эксплуатационных, проектных организациях, научных, научно-исследовательских и других учреждениях, соответствующих профилю подготовки студента.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВУЗА

Приступая к освоению практики обучающийся должен обладать знаниями по следующим дисциплинам:

Таблица 1

Предшествующие и сопутствующие дисциплины (практики)

№ п/п	Индекс по УП	Се-местр	Наименование дисциплины («входные» знания, умения и компетенции)
<i>Предшествующие и сопутствующие дисциплины (практики):</i>			
1.	Б1.Б33	8, 9	Металлические конструкции, включая сварку (общий курс), ПК – 1, 2, 3
2.	Б1.Б34	7, 8, 9	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс), ПК – 1, 2, 3
3.	Б1.Б37	9, 10	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений, ПК – 4, 5
4.	Б2.ПЗ	10	Научно-исследовательская работа ОК – 3, 7; ОПК – 7; ПСК - 1.2

Данная практика является обеспечиваемым структурным элементом УП ОП вуза для изучения следующих дисциплин:

Таблица 2

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины (практики)

№ п/п	Индекс по УП	Семестр	Наименование дисциплины
1.	Б3.1	12	Защита выпускной квалификационной работы ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ПК- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПСК- 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОП *специалитета* обучающийся должен овладеть следующими компетенциями:

Таблица 3

Карта формирования компетенций по практике

Код и содержание компетенции (по ФГОС ВО)	Расшифровка компетенции по компонентам (знать, уметь, владеть) для реализуемой практики
1	2
ПК-1 знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	знать: нормативную базу в области инженерных изысканий, принципы проектирования зданий, сооружений, состав проектной и сметной документации, порядок её разработки, согласования и утверждения;
	уметь: проектировать здания, сооружения, инженерные системы и оборудование, планировку и застройку населенных мест;
	владеть: принципами проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест.

ПК-2 владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием лицензионных универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования и графических пакетов программ	знать: методы проведения инженерных изысканий, состав и требования нормативно - технических документов в области проектирования и строительства; уметь: пользоваться технологиями проектирования конструкций в соответствии с тех. заданием; пользоваться лицензионными специализированными программно-вычислительными комплексами; владеть: лицензионными специализированными программно-вычислительными комплексами, системами автоматизированного проектирования и графических пакетов программ.
ПК-3 способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов техническому заданию	знать: стандарты, технические условия и другие нормативные документы для разработки проектной и рабочей технической документации уметь: проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам; владеть: разработкой проектной и рабочей технической документации, оформления законченных проектно-конструкторских работ.
ПСК-1.1 способностью вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов уникальных объектов с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования	знать: основные особенности и проблематику проектирования высотных и большепролетных зданий - современные тенденции проектирования и строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений; уметь вести эскизную разработку отдельных разделов проекта; собирать исходную информацию и анализировать особенности проектирования несущего остова высотных и большепролетных зданий и сооружений зданий; анализировать архитектурно-композиционные проблемы проектирования высотных и сооружений, особенности их визуального восприятия в характерных градостроительных ситуациях. владеть: основами проектирования инженерных разделов; основами проектирования систем обеспечения безопасности высотных и большепролетных зданий - эвакуации, пожарной безопасности т др.; навыками оценки и выбора принципиальных решений по определению основных конструктивных решений высотных и большепролетных зданий с учетом объемно-пространственных, планировочных и функционально-технологических требований строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений.

ПСК-1.2 владением знаниями нормативной базы проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений	знать: особенности конструкций современных зданий, основы новейших методов мониторинга, прогрессивные конструктивные схемы для зданий и сооружений.
	уметь: выполнять компоновку несущих конструкций современных промышленных и гражданских зданий и сооружений, формировать адекватные расчетные схемы, использовать средства автоматизации при выполнении расчетов.
	владеть: практическими навыками проектирования несущих конструкций современных зданий и сооружений, навыками использования ПК для работы с вычислительными комплексами для расчетов конструкций.

Таблица 4

Характеристика уровней освоения дисциплины

Уровень освоения	Характеристика
1	2
Пороговый (удовлетворительно) 51 – 64 балла	Достигнутый уровень оценки результатов обучения показывает, что студент обладает необходимой системой знаний и владеет некоторыми умениями по дисциплине, способен понимать и интерпретировать освоенную информацию.
Продвинутый (хорошо) 65 – 84 балла	Достигнутый уровень оценки результатов обучения показывает, что студент продемонстрировал глубокие прочные знания и развитые практические умения и навыки, может сравнивать, оценивать и выбирать методы решения заданий, работать целенаправленно, используя связанные между собой формы представления информации.
Углубленный (отлично) 85 – 100 баллов	Достигнутый уровень оценки результатов обучения свидетельствует о том, что студент способен обобщать и оценивать информацию, полученную на основе исследования нестандартной ситуации; использовать сведения из различных источников, успешно соотнося их с предложенной ситуацией.

Примечание.

Количественные показатели уровня освоения практики обучающимися, представленные в колонке 1, являются базовыми.

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ И ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ

5.1. Объем практики

Общая трудоемкость практики составляет 24 зачетных единиц.

Таблица 5

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Трудоемкость		Форма и сроки контроля
		недель	з.е.	
1	Организационно-подготовительный Заключение договора на прохождение практики (при прохождении практики на предприятиях, в организациях строительного комплекса). Проведение организационного собра-	-	-	Текущий контроль. Собеседование с руководителем практики

	ния, на котором освещаются цели и основные задачи практики, указываются отчетные сроки, раздаются необходимые материалы для прохождения практики.			
2	<i>Производственный</i> На этом этапе происходит прохождение студентами преддипломной практики: -прохождение инструктажей по технике безопасности и знакомство с предприятием, стажировка на строительных объектах (при прохождении практики на предприятиях, в организациях строительного комплекса) -изучение тематической нормативной, методической и производственной литературы, сбор и анализ необходимой информации по теме выпускной работы.	16 1 15	24 з.е. 1,5 з.е. 22,5 з.е.	Текущий контроль. Собеседование с руководителем практики
3	<i>Заключительный</i> Проведение собеседования с руководителем ВКР по собранному материалу для ВКР, защита отчета.	-	-	Итоговый контроль по практике. Зачет с оценкой

5.2 Организация практики

Объемы и требования к организации практики определяются ФГОС ВО по направлению 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений». Общее руководство организацией и планированием прохождения преддипломной практики осуществляет Центр трудоустройства занятости студентов и производственных практик НГАСУ (Сибстрин). Время и место проведения практики утверждается приказом ректора не позднее чем за три недели до начала практики. Подготовка проекта приказа о направлении студентов на практику осуществляется выпускающей кафедрой.

Базами преддипломной практики являются выпускающая кафедра или строительно-монтажные, эксплуатационные, проектные предприятия и организации, а также предприятия и научные и научно-исследовательские учреждения соответствующие профилю подготовки студентов.

Общее руководство и организация практики осуществляется выпускающей кафедрой. Не позднее, чем за месяц до начала практики кафедра предоставляет в ЦТЗПП проект приказа о распределении студентов по местам прохождения практики с назначением руководителей практики.

За две недели до начала практики руководители практики проводят организационные собрания студентов, на которых информируют:

- о целях и задачах практики;
- о порядке следования до места прохождения практики;
- о правах и обязанностях студента во время прохождения практик, особенностях работы на предприятиях, в организациях, учреждениях и необходимости соблюдения техники безопасности;
- о списках нормативной, научно-технической литературы;

-о содержании и оформлении отчетов и порядке проведения защит по практике.

Руководители практики:

- с руководителями практики от предприятий и совместно с ними составляют программу проведения практики;
- разрабатывают тематики заданий по сбору информации на ВКР;
- несут ответственность, совместно с руководителями практики от предприятий, организаций, учреждений за соблюдением студентами правил техники безопасности;
- осуществляют контроль за сроками практики и их содержанием;
- оказывают методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий и сборе материала для выполнения ВКР;
- оценивают результаты выполнения практикантами программы практики.

Ответственность за организацию производственных практик студентов на предприятии, в организации, учреждении возлагается на руководителя предприятия, организации, учреждения.

Студент при прохождении практики обязан:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- подчиняться действующим на предприятии, в учреждении или организации правилам внутреннего трудового распорядка;
- изучить и строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;
- нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты наравне со штатными работниками;
- предоставить своевременно руководителю результаты выполнения индивидуального задания по практике, сдать зачет.

Продолжительность рабочего дня при прохождении практики составляет:

- для студентов в возрасте от 16 до 18 лет не более 36 часов в неделю (ст. 92 ТК РФ).
- для студентов в возрасте от 18 лет и старше не более 40 часов в неделю (ст. 91 ТК РФ).

Контроль прохождения практики студентами на предприятиях, в организациях и учреждениях, ее соответствие с утвержденным планом, графиком, программой осуществляется сотрудниками ЦТЗПП, деканами факультетов, заведующими кафедрой и непосредственно руководителями практики - преподавателями.

В установленные учебным графиком сроки студенты защищают задания комиссии, назначенной заведующим кафедрой. Результаты защиты заносятся в ведомость.

5.3 Формы отчетности по практике

В трёхдневный срок после окончания преддипломной практики студент обязан представить на кафедру (руководителю практики) следующие документы и материалы:

1. Отзыв-характеристику, составленную руководителем практики от производства (или от университета). В характеристике указываются деловые качества практиканта, оценка его деятельности во время практики, уровень теоретической и практической подготовки студента.
2. Материалы для ВКР, представляющие собой отдельные выкопировки, схемы, рисунки, фотографии, текстовые и табличные записи и т.п.
3. Отчет по теме ВКР (прил. 1).
4. Дневник по практике (прил. 2).

Содержание отчета

Текст отчета должен включать следующие основные структурные элементы:

- Титульный лист.
- Введение, в котором указываются: цель, задачи, место, дата начала и продолжительность практики (график практики);
- Основная часть, содержащая информацию по индивидуальному заданию студента, касающемуся темы ВКР.
- Охрана труда и техника безопасности на предприятии, строительной площадке.
- Экология и охрана окружающей среды во время проведения строительных работ.
- Вопросы трудового законодательства.
- Экономический раздел.
- Заключение, включающее: описание навыков и умений, приобретенных в процессе практики.
- Список использованных источников.
- Приложения, которые могут включать: иллюстрации в виде фотографий, графиков, рисунков, схем, таблиц.

Основные требования, предъявляемые к оформлению отчета по практике: отчет должен быть отпечатан на компьютере через 1,5 интервала шрифт Times New Roman, номер 14 pt; размеры полей: верхнее и нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см; рекомендуемый объем отчета – 15 – 20 страниц машинописного текста (без приложений); в отчет могут быть включены приложения, объемом не более 20 страниц, которые не входят в общее количество страниц отчета; отчет должен быть иллюстрирован таблицами, графиками, схемами и т.п. Студент представляет отчет в сброшюрованном виде вместе с другими отчетными документами ответственному за проведение производственной практики преподавателю.

5.4 Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по итогам практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными формами отчета и отзыва руководителя практики. Отчет по практике составляется индивидуально каждым студентом.

Руководитель проводит оценку сформированных умений и навыков, степень ответственности, самостоятельности, творчества, интереса к работе и др., которую излагает в отзыве.

На следующем этапе проводится защита практики комиссии, назначенной заведующим кафедрой.

По итогам аттестации выставляется зачет с оценкой (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно):

-оценка «**отлично** (5)» выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания, умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений;

-оценка «**хорошо** (4)» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности;

-оценка «**удовлетворительно** (3)» выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами учебной программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации;

-оценка «**неудовлетворительно** (2)» выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы практики, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Студенту, совершившему прогул без уважительной причины, получившему отрицательный отзыв о работе или неудовлетворительную оценку при защите отчета, практика не зачитывается. Данный студент до выполнения ВКР не допускается.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Комментарий в соответствии с п.21. приказа МОН РФ от 19 декабря 2013 г. N 1367.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) или практике, входящий в состав соответственно рабочей программы дисциплины (модуля) или программы практики, включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризую-

щих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Для каждого результата обучения по дисциплине (модулю) организация определяет показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

Для выявления результатов обучения используются следующие оценочные средства и технологии:

Фонд оценочных средств (ФОС) по практике:

Для выявления результатов обучения используются следующие оценочные средства и технологии:

Таблица 6

Паспорт фонда оценочных средств (ФОС) по практике

№ п/п	Наименование оценочного сред- ства	Технология	Вид аттестации	Коды формируемых компетенций
1.	Собеседование	Средство контро- ля, организованное как специальная беседа преподава- теля с обучающим- ся на темы, связан- ные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающе- го по определен- ному разделу, те- ме, проблеме и т.п.	Промежуточная	ПК-1, ПК-2, ПК-3 ПСК-1.1, ПСК-1.2

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7.1 Основная и дополнительная литература:

Основная литература

1. Металлические конструкции. Учебник для вузов. Под редакцией Ю.И. Кудишина – 11-е изд. М.:Академия, 2008 г. – 688 с.
2. Москалев Н.С. Металлические конструкции: учебник по специальностям 290300 «Промышленное и гражданское строительство» направления 653500 «Строительство»/Н.С. Москалев, Я.А. Пронозин. – Москва: АСВ, 2014. – 352 с.

3. Евстифеев В.Г. Железобетонные и каменные конструкции: В 2 ч. Ч. 1. Железобетонные конструкции. Учебник для вузов. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 432 с..
4. Бедов, А. И. Проектирование, восстановление и усиление каменных и армокаменных конструкций : учеб. пособие для вузов по спец. "Пром. и гражд. стр-во", "Гор. стр-во и хоз-во", "Проектирование зданий" направления "Строительство" / А. И. Бедов, А. И. Габитов. - Москва : Ассоц. строит. вузов, 2008. - 576 с.
5. Николенко Ю.В. Технология возведения зданий и сооружений. Часть 1 *электронный ресурс): учебное пособие/Николенко Ю.В. – Электрон, текстовые данные. – М.: российский университет дружбы народов, 2009. – 204 с.- режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/11446>. ЭБС «Iprbooks», по паролю

Дополнительная литература

- 1 Металлические конструкции. Расчет сжатых стержней в примерах. Учебное пособие. А.А.Кользеев.- Новосибирск: НГАСУ, 1999 г. - 84 с.
2. Байков В.Н., Сигалов, Э.Е. Железобетонные конструкции. Общий курс. М.:Стройиздат, 1991– 580 с.
2. Бондаренко В.М. Бакиров Р.О. и др. Железобетонные и каменные конструкции. – М: Высш. шк., 2002 – 876 с.
3. Яров, В.А., Медведева, О.П. Проектирование железобетонных резервуаров (учебное пособие). М.: Ассоциация строительных вузов, 1997. – 200с.
4. Технология возведения зданий и сооружений: Учеб. пособие для вузов/ Теличенко В.И., Лapidус А.А., Терентьев О.М. и др. – М.: Высшая школа, 2001г., 320 с.
5. Дорокин Н.И. Технология возведения высотных монолитных железобетонных зданий (электронный ресурс): учебное пособие/Дорокин Н.И., Зубанов С.В.- электрон. текстовые данные - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ 2012. -228 с. режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20527>. ЭБС «Iprbooks», по паролю

Методические указания

1. Металлические конструкции. Методические указания к расчетно-графическому упражнению для студентов специальности «Промышленное и гражданское строительство». Новосибирск: НГАСУ, кафедра металлических конструкций, 1998 г. – 29 с.
2. Проектирование технологии монтажа сборных железобетонных конструкций каркасных зданий: метод указания по выполнению кур проекта для спец. 270102 «промышленное и гражданское строительство»/ НГАСУ (сибстрин), каф. ТСП; сост. Т.В. Богатырева, Н.А. Гуненко: Л.А. Немчикова - Новосибирск НГАСУ (Сибстрин), 2010 – 60 с.

Нормативная документация

1. СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99.Минрегион России. М., 2012 г. - 120 с.
2. СП 20.13330.2011.Нагрузки и воздействия.Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*.Минрегион России. М., 2011 г. - 80 с.

3. СП 16.13330.2011. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП П-23-81*. Минрегион России. М., 2011 г. - 172 с.
4. СП 70.13330.2012. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87*. М.: Минрегион России. М., 2013 г.-183с.
5. СП 128.13330.2012. Аллюминиевые конструкции. Актуализированная редакция СНиП 2.03.06-85*. Минрегион России. М., 2012 г. - 86 с.
6. СП 52-103-2007. Железобетонные монолитные конструкции зданий. М.:2007-17 с.
8. ГОСТ Р 21.1101-2013. СПДС. Основные требования к проектной рабочей документации. - М.: 2013. - 74 с.

Периодические издания

1. «Известия вузов. Строительство»: ежемесячное научно-теоретическое издание.—www.sibstrin.ru/publications/izv/.

7.2 Информационные учебно-методические ресурсы:

■ Программное обеспечение

1. Пакет Microsoft Office 2007 (или более поздняя версия).

■ Базы данных

1. *Электронный каталог* библиотеки НГАСУ (Сибстрин). — <http://marcweb.sibstrin.ru/MarcWeb/>.
2. *Официальный сайт* ГПНТБ Сибирского отделения РАН. — www.spsl.nsc.ru/.
3. *Кодекс* (ГОСТ, СНиП, Законодательство). — www.kodeks.ru.

■ Интернет-ресурсы

1. *MOODLE* – Портал дистанционного обучения НГАСУ (Сибстрин). — <http://do.sibstrin.ru/login/index.php>.

Таблица 7

Используемые информационные ресурсы

№ п/п	Наименование информационных ресурсов	Вид занятий	Краткая характеристика
1.	Информационные справочные системы «Консультант плюс», «Стройэксперт»	Самостоятельная работа	Использование нормативных и справочных данных при подготовке к собеседованию.
2.	Интернет-ресурсы <i>MOODLE</i> – Портал дистанционного обучения НГАСУ (Сибстрин)	Самостоятельная работа	Использование при подготовке к собеседованию.

8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ПРАКТИКЕ

С момента начала практики на студентов распространяется общее трудовое законодательство, правила охраны труда и внутреннего распорядка, действующие на данном предприятии, организации, учреждении. Студенты

подлежат государственному социальному страхованию наравне со всеми работниками.

Предприятие, организация, учреждение может осуществлять оплату труда студента-практиканта. Оплата труда студентов в период практики осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством для предприятий, организаций и учреждений соответствующей отрасли, а также в соответствии с договорами, заключаемыми университетом с организациями различных организационно-правовых форм.

В период прохождения практик, независимо от получения студентами заработной платы по месту прохождения практик, за ними в университете сохраняется право на получение стипендии на общих основаниях.

Проезд студентов на места практик и обратно средствами городского, пригородного и местного транспорта, независимо от расстояния от университета или студенческого общежития до мест практик, оплачивается студентами за свой счет или за счет принимающей организации.

Проезд студентов, обучающихся по очной форме, направляемых к месту проведения практики за пределы г. Новосибирска и Новосибирского района железнодорожным или водным транспортом и обратно, оплачивается за счет средств университета.

Оплата преподавателям-руководителям практики суточных, за проезд к местам практик вне места нахождения учебного заведения и обратно, а также возмещение расходов по найму жилого помещения производится университетом в соответствии с действующим законодательством РФ об оплате служебных командировок.

Лист согласования

Разработчики:

Зам. начальника УОУП
(занимаемая должность)


(подпись)

Л.Ю. Соловьева
(инициалы, фамилия)

Программа одобрена на заседании « 09 » 01
кафедры ТОС

2017 Протокол № 5

Заведующий кафедрой
ИГОФ


(подпись)

С.В. Линовский
(инициалы, фамилия)

Заведующий кафедрой
ЖБК


(подпись)

В.В. Митасов
(инициалы, фамилия)

Заведующий кафедрой
МДК


(подпись)

К.А. Шафрай
(инициалы, фамилия)

Заведующий кафедрой
ТОС

Декан факультета


(подпись) -


(подпись) -

В.В. Молодин
(инициалы, фамилия)

В.В. Молодин
(инициалы, фамилия)