

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»
Кафедра инженерных конструкций, строительных технологий и
материалов

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и
воспитательной работе
_____ М.В. Темлянцев
подпись
« ____ » _____ 20 ____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Технологическая практика

08.03.01 «Строительство»
(направленность (профиль): «Промышленное и гражданское
строительство»)

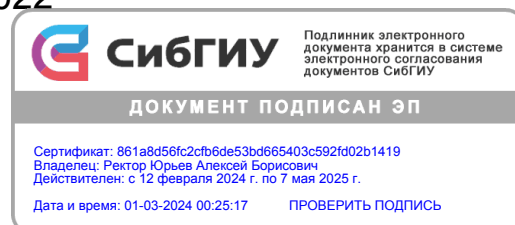
Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения
Очная форма

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки 2022

Новокузнецк
2022



1 Цели и задачи практики

Целями практики являются:

- закрепление полученных ранее умений и профессиональных навыков производственной (проектной) деятельности;
- ознакомление с порядком и правилами выпуска конструкторской документации;
- приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Задачами практики являются:

- сбор, систематизация и анализ информационных исходных данных для проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования;
- разработка методов и программных средств расчета объекта проектирования, расчетное обеспечение проектной и рабочей документации, оформление законченных проектных работ;
- контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию на проектирование, стандартам, строительным нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам.

2 Место практики в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Производственная практика относится к учебным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 2 «Практика»** ООП по направлению подготовки (специальности) 08.03.01 «Строительство».

Вид практики: производственная практика.

Тип практики: технологическая практика.

Практика основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных обучающимися в рамках изучения следующих учебных дисциплин:

- Архитектура гражданских и промышленных зданий;
- Конструкции из дерева и пластмасс;
- Технология возведения зданий и сооружений;
- Железобетонные и каменные конструкции;
- Безопасность труда в строительстве;
- Металлические конструкции;
- Компьютерное проектирование в строительстве;
- Технологические процессы в строительстве;
- Основы строительных конструкций;
- Основы архитектуры.

Знания, умения и навыки, полученные и закрепленные в рамках практики, позволяют добиться необходимого уровня освоения ООП. При прохождении практики обучающиеся формируют, закрепляют и

развивают свои практические умения, навыки, профессиональные компетенции. Компетенции, приобретенные в результате прохождения практики, используются в дальнейшем при изучении учебных дисциплин (прохождении других видов практик):

- Организация, планирование и управление строительством;
- Сметное дело в строительстве;
- Управление инвестиционно-строительным проектом;
- Экономика отрасли;
- Организация строительного производства;
- Преддипломная практика.

а также необходимы для последующей подготовки и прохождения государственной итоговой аттестации.

3 Формы проведения практики

Практика может осуществляться непрерывно либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

4 Место проведения практики

Практика осуществляется в Практика осуществляется в ФГБОУ ВО «СибГИУ», ООО «Сибшахтострой», ООО «СибПСК», ООО «СК «ТС-Строй» и другие профильные организации стройиндустрии, жилищно-коммунального комплекса, проектные и научно-исследовательские организации, расположенные на территории г. Новокузнецка и профильные организации, расположенные вне г. Новокузнецка, с которыми заключены договоры о проведении практик обучающихся.

Объекты практики: структурные подразделения университета, производственно-технические отделы, проектные отделы, отделы обследования и экспертизы промышленной безопасности профильных организаций, в которых проводится практика.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

5 Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

- **Профессиональные компетенции**

Наименование	Код и наименование	Код и наименование	Планируемые
--------------	--------------------	--------------------	-------------

категории (группы) ПК	ПК	индикатора достижения ПК	результаты обучения
	ПК-7: Способен осуществлять организацию и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения	ПК-7.1 Составляет план мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	<p>– знать: Нормативные документы в сферах охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды.</p> <p>– уметь: применять требования нормативных документов при разработке мероприятий в сферах охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды.</p> <p>– владеть: навыками составления плана мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке.</p>
		ПК-7.2 Осуществляет подготовку строительной площадки и участков производства работ в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	<p>– знать: нормативные документы, регламентирующие ход выполнения строительных работ и описание мероприятий по подготовке строительной площадки и участков производства работ перед началом работ.</p> <p>– уметь: осуществлять мероприятия по подготовке строительной</p>

			<p>площадки и участков производства работ .</p> <p>– владеть: навыками подготовки строительной площадки и участков производства работ в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p>
	<p>ПК-8: Способен осуществлять производственно-техническое и технологическое сопровождение строительного производства</p>	<p>ПК-8.1 Планирует и контролирует разработку проектов производства работ</p>	<p>– знать: состав и содержание проектов производства работ, технологических карт.</p> <p>– уметь: применять современные технологии строительного производства.</p> <p>– владеть: навыками разработки проектов производства работ.</p>
		<p>ПК-8.4 Контролирует ведение организационно-технологической, исполнительной и учетной документации в строительной организации</p>	<p>– знать: порядок ведения организационно-технологической, исполнительной и учетной документации в строительной организации.</p> <p>– уметь: формировать организационно-технологическую, исполнительную и</p>

			учетную документацию в строительной организации. – владеть: навыками ведения и контроля организационно-технологической, исполнительной и учетной документации в строительной организации.
--	--	--	--

6 Объем и содержание практики

Практика проводится в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа обучающихся с педагогическим работником включает в себя групповые консультации и индивидуальную работу обучающихся с педагогическим работником, промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с педагогическим работником. Контактная работа обучающихся с педагогическим работником может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

При проведении практики организуется практическая подготовка обучающихся путём непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Объем практики

Семестр / курс		ИТОГО	7 семестр
Форма промежуточной аттестации			<i>зачет с оценкой</i>
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	108	108
	<i>зачетных единиц</i>	3	3
Лекции, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		2	2
в форме практической подготовки		2	2
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		106	106
в форме практической подготовки		106	106

Контроль, <i>академ. час.</i>	0	0
в форме практической подготовки	0	0

Содержание практики

Раздел 1 Задание на практику, цели и задачи практики;

Тема 1.1 Проведение общего собрания обучающихся, направляемых на технологическую практику. Знакомство с целями и задачами технологической практики, этапами ее проведения;

Тема 1.2 Знакомство с информацией о предприятиях строительной отрасли - местах практики и количестве предоставляемых мест на них, с требованиями, предъявляемыми к местам практики и обучающимся, с индивидуальным заданием на технологическую практику.;

Раздел 2 Знакомство с организацией;

Тема 2.1 Инструктаж по ТБ и оформление пропусков на предприятие (По прибытии на предприятие обучающиеся проходят вводный инструктаж по правилам внутреннего распорядка, режиму и технике безопасности на предприятии, обязательство выполнения которых обучающиеся подтверждают росписью в соответствующем журнале, получают пропуска на территорию предприятия);

Тема 2.2 Общая характеристика и организационная структура предприятия (Структура организации, ее производственная база. Источники обеспечения материально-техническими ресурсами, оперативные планы);

Раздел 3 Выполнение основных должностных обязанностей;

Тема 3.1 Участие в выполнении работ подразделения под руководством инженерно-технических работников, назначенных ответственными за практическое обучение;

Тема 3.2 Изучение методов производства строительно-монтажных работ. Изучение организационно-технологической, исполнительной и учетной документации в строительной организации.

Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы дисциплины	Темы лабораторных работ	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
	<i>Отсутствуют</i>		
Итого:		0	0

Перечень тем практических занятий

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки

	<i>Отсутствуют</i>		
Итого:		0	0

7 Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практике

Перед началом практики обучающихся руководитель практики от СибГИУ проводит организационное собрание с обучающимися, на котором знакомит обучающихся с целями, задачами и сроками организации практики, выдаёт задание, направление на практику, рабочую программу практики, методические указания к прохождению практики и другие необходимые материалы.

Обучающиеся в период прохождения практики соблюдают правила внутреннего трудового распорядка профильной организации (СибГИУ, в структурном подразделении которого организуется практика), требования охраны труда и техники безопасности, режим конфиденциальности и предпринимают необходимые действия, направленные на предотвращение ситуации, способствующей разглашению конфиденциальной информации.

По итогам практики обучающимся составляется **отчет по практике**, который утверждается руководителем практики от профильной организации. Отчет по практике в общем случае включает следующие структурные элементы:

- титульный лист;
- задание на практику;
- содержание;
- основную часть;
- список использованной литературы;
- приложения.

Титульный лист является первой страницей отчета по практике. Титульный лист заполняется обучающимся по строго определенным правилам машинописным способом и подписывается обучающимся, руководителями практики от профильной организации и СибГИУ после прохождения обучающимся практики.

Бланк задания выдается обучающемуся руководителем практики от СибГИУ до начала практики.

Содержание отчета по практике размещают на отдельной странице после листа с заданием. В содержании приводят порядковые номера и заголовки разделов и подразделов, обозначения и заголовки приложений и указываются страницы, с которых они начинаются.

Основная часть состоит из разделов, подразделов, пунктов, подпунктов. Наименования их заголовков и содержания определяется заданием на практику и методическими указаниями к прохождению практики, разработанными на кафедре. Разделы (подразделы) основной части отчета по практике должны включать в себя краткое изложение

собранных в профильной организации материалов в соответствии с перечнем вопросов, подлежащих изучению согласно рабочей программе практики.

Список использованной литературы содержит перечень литературы, использованной при написании отчета по практике. Литература в списке располагается в порядке появления ссылок на неё в тексте и нумеруется арабскими цифрами с точкой. Нумерация литературы выполняется сквозной в пределах всего текста.

Вспомогательные или дополнительные материалы, которые загромождают текст основной части отчета по практике, помещают в приложения. Содержание приложений не регламентируется. Это могут быть копии подлинных документов, выдержки из отчетных материалов, производственные планы и протоколы, отдельные положения из инструкций и правил, графический материал и т.д. По форме они могут представлять собой текст, таблицы, графики, карты, блок-схемы и т.д. Приложения располагают после списка использованной литературы в порядке появления ссылок на них в тексте основной части отчета по практике.

К отчету по практике обучающегося прилагается **отзыв о прохождении практики** обучающимся, подписанный руководителем практики от профильной организации и заверенный печатью отдела кадров (цеха, лаборатории). В отзыве указываются виды работ, выполняемые обучающимся в период практики, отражаются отношение обучающегося к выполнению полученных заданий, уровень проявленной активности, продемонстрированные обучающимся профессиональные и личные качества, выводы о профессиональной пригодности обучающегося, помощь профильной организации, трудовая дисциплина, полнота и качество выполнения рабочей программы практики. Кроме этого, в отзыве приводятся сведения об уровне освоения обучающимся компетенций.

Практика завершается зачетом с оценкой (дифференцированным зачетом). Зачет с оценкой по итогам практики проводится на основании оформленного обучающимся в соответствии с требованиями отчета по практике и положительного отзыва руководителя практики от профильной организации.

Зачет с оценкой принимается руководителем практики от СибГИУ и проводится в форме индивидуального собеседования по содержанию отчета по практике. По итогам зачета выставляется оценка: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценка по практике приравнивается к оценке по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающихся. Защита отчетов по практике проводится в последнюю неделю практики.

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) литература:

1 Гусакова, Е. А. Основы организации и управления в строительстве. В 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — Москва : Юрайт, 2019. — 258 с. — ISBN 978-5-534-01724-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/433063> (дата обращения: 29.03.2022);

2 Павлов, А. С. Основы организации и управления в строительстве. В 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. С. Павлов, Е. А. Гусакова. — Москва : Юрайт, 2019. — 318 с. — ISBN 978-5-534-01797-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/434136> (дата обращения: 29.03.2022);

3 Лapidус, А. А. Организационно-технологические мероприятия по монтажу конструкций промышленных зданий : учебное пособие / Лapidус А. А., Топчий Д. В., Абрамов И. Л., Пугач Е. М. - Москва : АСВ, 2020. - 142 с. - ISBN 978-5-4323-0323-3. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785432303233.html?SSr=3201346293071fa62c37501> (дата обращения: 29.03.2022);

4 Ершов, М. Н. Разработка стройгенпланов : учебное пособие по проектированию / М. Н. Ершов, Б. Ф. Ширшиков. — Москва : АСВ, 2015. — 128 с. — ISBN 978-5-93093-866-1. — URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930938661.html> (дата обращения: 29.03.2022);

5 Кочерженко, В. В. Технологические процессы в строительстве : учебник / Кочерженко В. В., Никулин А. И. - Москва : АСВ, 2016. - 288 с. - ISBN 978-5-4323-0150-5. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785432301505.html?SSr=4601346293075dad9cd7501> (дата обращения: 29.03.2022).

б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента. Электронная библиотека технического ВУЗа : электронно-библиотечная система / ООО «Политехресурс». — Москва, [200 –]. — URL: <http://www.studentlibrary.ru>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система : [коллекция «Инженерно-технические науки»] / ООО «Издательство Лань». — Санкт-Петербург, [200 –]. — URL: <http://e.lanbook.com>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». — Москва, [200 –]. — URL: <http://elibrary.ru>. — Режим доступа: по подписке;

4 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство Юрайт». – Москва, [200 –]. – URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

5 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.biblioclub.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 –]. – URL: <https://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

7 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 –]. – URL: <http://libr.sibsiu.ru>.

в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- ABBYY FineReader 11;
- ARCHICAD - Академическая версия;
- AutoCAD;
- Microsoft Office 2003;
- Microsoft Office 2007;
- Microsoft Office 2010;
- Revit;
- Виртуальная лаборатория Гидравлики;
- Гранд-Смета.

г) базы данных и информационно-справочные системы:

1 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 Система ГАРАНТ : электронный периодический справочник / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

4 Электронный реферативный журнал (ЭлРЖ) : база данных / ВИНТИ РАН. – Москва, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.

9 Материально-техническое обеспечение практики

Материально-техническое обеспечение (база) практики включает - помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

- учебную аудиторию (помещения) для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;

Рабочая программа практики составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 08.03.01 «Строительство».

Составитель(и):

заведующий кафедрой Семин Александр Петрович (кафедра инженерных конструкций, строительных технологий и материалов);

старший преподаватель Захарова Наталья Викторовна (кафедра инженерных конструкций, строительных технологий и материалов).

Рабочая программа практики рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

Приложение А

**Аннотация
рабочей программы практики
«Технологическая практика»
по направлению подготовки (специальности)
08.03.01 «Строительство»
(направленность (профиль): «Промышленное и гражданское
строительство»)
форма обучения – Очная форма**

1 Цели и задачи практики

Целями практики являются:

- закрепление полученных ранее умений и профессиональных навыков производственной (проектной) деятельности;
- ознакомление с порядком и правилами выпуска конструкторской документации;
- приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Задачами практики являются:

- сбор, систематизация и анализ информационных исходных данных для проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования;
- разработка методов и программных средств расчета объекта проектирования, расчетное обеспечение проектной и рабочей документации, оформление законченных проектных работ;
- контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию на проектирование, стандартам, строительным нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам.

2 Место практики в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Производственная практика относится к учебным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 2 «Практика»** ООП по направлению подготовки (специальности) 08.03.01 «Строительство».

Вид практики: производственная практика.

Тип практики: технологическая практика.

Практика основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных обучающимися в рамках изучения следующих учебных дисциплин:

- Архитектура гражданских и промышленных зданий;
- Конструкции из дерева и пластмасс;
- Технология возведения зданий и сооружений;

- Железобетонные и каменные конструкции;
- Безопасность труда в строительстве;
- Металлические конструкции;
- Компьютерное проектирование в строительстве;
- Технологические процессы в строительстве;
- Основы строительных конструкций;
- Основы архитектуры.

Знания, умения и навыки, полученные и закрепленные в рамках практики, позволяют добиться необходимого уровня освоения ООП. При прохождении практики обучающиеся формируют, закрепляют и развивают свои практические умения, навыки, профессиональные компетенции. Компетенции, приобретенные в результате прохождения практики, используются в дальнейшем при изучении учебных дисциплин (прохождении других видов практик):

- Организация, планирование и управление строительством;
- Сметное дело в строительстве;
- Управление инвестиционно-строительным проектом;
- Экономика отрасли;
- Организация строительного производства;
- Преддипломная практика.

а также необходимы для последующей подготовки и прохождения государственной итоговой аттестации.

3 Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

– Профессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ПК	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Планируемые результаты обучения
	ПК-7: Способен осуществлять организацию и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения	ПК-7.1 Составляет план мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	– знать: Нормативные документы в сферах охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды. – уметь: применять требования нормативных документов при разработке мероприятий в

			<p>сферах охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды.</p> <p>– владеть: навыками составления плана мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке.</p>
		<p>ПК-7.2 Осуществляет подготовку строительной площадки и участков производства работ в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p>	<p>– знать: нормативные документы, регламентирующие ход выполнения строительных работ и описание мероприятий по подготовке строительной площадки и участков производства работ перед началом работ.</p> <p>– уметь: осуществлять мероприятия по подготовке строительной площадки и участков производства работ .</p> <p>– владеть: навыками подготовки строительной площадки и участков производства работ в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны</p>

			окружающей среды.
	ПК-8: Способен осуществлять производственно-техническое и технологическое сопровождение строительного производства	ПК-8.1 Планирует и контролирует разработку проектов производства работ	<p>– знать: состав и содержание проектов производства работ, технологических карт.</p> <p>– уметь: применять современные технологии строительного производства.</p> <p>– владеть: навыками разработки проектов производства работ.</p>
		ПК-8.4 Контролирует ведение организационно-технологической, исполнительной и учетной документации в строительной организации	<p>– знать: порядок ведения организационно-технологической, исполнительной и учетной документации в строительной организации.</p> <p>– уметь: формировать организационно-технологическую, исполнительную и учетную документацию в строительной организации.</p> <p>– владеть: навыками ведения и контроля организационно-технологической, исполнительной и учетной документации в строительной организации.</p>

4 Объем практики

Семестр / курс	ИТОГО	7 семестр
Форма промежуточной аттестации		зачет с оценкой

Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	108	108
	<i>зачетных единиц</i>	3	3
Лекции, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		2	2
в форме практической подготовки		2	2
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		106	106
в форме практической подготовки		106	106
Контроль, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0

5 Краткое содержание практики

В структуре практики выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Задание на практику, цели и задачи практики;

Тема 1.1 Проведение общего собрания обучающихся, направляемых на технологическую практику. Знакомство с целями и задачами технологической практики, этапами ее проведения;

Тема 1.2 Знакомство с информацией о предприятиях строительной отрасли - местах практики и количестве предоставляемых мест на них, с требованиями, предъявляемыми к местам практики и обучающимся, с индивидуальным заданием на технологическую практику.;

Раздел 2 Знакомство с организацией;

Тема 2.1 Инструктаж по ТБ и оформление пропусков на предприятие (По прибытии на предприятие обучающиеся проходят вводный инструктаж по правилам внутреннего распорядка, режиму и технике безопасности на предприятии, обязательство выполнения которых обучающиеся подтверждают росписью в соответствующем журнале, получают пропуска на территорию предприятия);

Тема 2.2 Общая характеристика и организационная структура предприятия (Структура организации, ее производственная база. Источники обеспечения материально-техническими ресурсами, оперативные планы);

Раздел 3 Выполнение основных должностных обязанностей;

Тема 3.1 Участие в выполнении работ подразделения под руководством инженерно-технических работников, назначенных ответственными за практическое обучение;

Тема 3.2 Изучение методов производства строительно-монтажных работ. Изучение организационно-технологической, исполнительной и учетной документации в строительной организации.

6 Составитель(и):

заведующий кафедрой Семин Александр Петрович (кафедра инженерных конструкций, строительных технологий и материалов);
старший преподаватель Захарова Наталья Викторовна (кафедра инженерных конструкций, строительных технологий и материалов).