

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Максимов Алексей Борисович  
Должность: директор департамента по образовательной политике  
Дата подписания: 27.05.2024 17:46:05  
Уникальный программный ключ:  
8db180d1a3f02ac9e60521a5672742735c18b1d6

## Аннотация программы дисциплины «Практика учебная (ознакомительная)»

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

К основным целям освоения дисциплины «Практика учебная (ознакомительная)» следует отнести:

- получение первичных профессиональных навыков и умений в организации инженерной деятельности, обращения с технологическими средствами, разработке и ведении документов, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности;
- подготовка студентов к деятельности в соответствии с квалификационной характеристикой бакалавра по направлению 08.03.01 Строительство.

К основным задачам освоения дисциплины «Практика учебная» следует отнести:

- закрепление теоретических знаний, полученных в ходе обучения;
- ознакомление со строительным или проектным предприятием, его структурой и организацией труда;
- изучение прав и обязанностей персонала предприятия;
- изучение технологических процессов строительства;
- изучение правил техники безопасности при проведении строительных работ;
- ознакомление с особенностями конкретных строительных предприятий, научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций;
- ознакомление с методами планирования строительства.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата.

Учебная практика является частью блока Б.2 – «Практики» основной образовательной программы бакалавриата.

Учебная практика проводится во 2 семестре и направлена на закрепление знаний, полученных при изучении теоретических и практических дисциплин («Основы экспериментальных исследований свойств строительных конструкций», «История архитектуры и строительной техники», «Введение в профессию» и формирует у студентов навыки деятельности в профессиональной среде (строительство).

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест.

**Уметь:**

- использовать нормативные документы в профессиональной деятельности.

**Владеть:**

- практическими навыками самостоятельной работы с нормативными документами;

- принципами проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест.

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость учебной практики составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в зачетных единицах и часах)	Формы текущего контроля	
1.	Инструктаж по технике безопасности	Лекция-беседа	0,06 з.е. 2 час.	Собеседование
2.	Ознакомительные экскурсии и лекции на месте практики	Лекция-беседа	0,44 з.е. 16 час.	Собеседование
3.	Выполнение индивидуального задания	Практическая деятельность. Самостоятельная работа	4,86 з.е. 166 час.	Собеседование
4.	Подготовка и представление отчета по практике	Самостоятельная работа.	0,44 з.е. 16 час.	Доклад о результатах практики руководителю Собеседование
5.	Итого		6 з.е. 216 час.	Зачет

## **Аннотация программы дисциплины**

### **«Практика учебная (проектная)»**

#### **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**К основным целям** освоения дисциплины «Практика учебная (проектная)» следует отнести:

- получение первичных профессиональных навыков и умений в организации инженерной деятельности, обращения с технологическими средствами, разработке и ведении документов, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности;
- подготовка студентов к деятельности в соответствии с квалификационной характеристикой бакалавра по направлению 08.03.01 Строительство.

**К основным задачам** освоения дисциплины «Практика учебная» следует отнести:

- закрепление теоретических знаний, полученных в ходе обучения;
- ознакомление со строительным или проектным предприятием, его структурой и организацией труда;
- изучение прав и обязанностей персонала предприятия;
- изучение технологических процессов строительства;
- изучение правил техники безопасности при проведении строительных работ;
- ознакомление с особенностями конкретных строительных предприятий, научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций;
- ознакомление с методами планирования строительства.

#### **2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата.**

Учебная практика является частью блока Б.2 – «Практики» основной образовательной программы бакалавриата.

Учебная практика проводится во 4 семестре и направлена на закрепление знаний, полученных при изучении теоретических и практических дисциплин («Основы экспериментальных исследований свойств строительных конструкций», «История архитектуры и строительной техники», «Введение в профессию» и формирует у студентов навыки деятельности в профессиональной среде (строительство).

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест.

**Уметь:**

- использовать нормативные документы в профессиональной деятельности.

**Владеть:**

- практическими навыками самостоятельной работы с нормативными документами;

- принципами проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест.

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость учебной практики составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в зачетных единицах и часах)		Формы текущего контроля
	Инструктаж по технике безопасности	Лекция-беседа	0,06 з.е. 2 час.	Собеседование
2.	Ознакомительные экскурсии и лекции на месте практики	Лекция-беседа	0,44 з.е. 16 час.	Собеседование
3.	Выполнение индивидуального задания	Практическая деятельность. Самостоятельная работа	0,66 з.е. 22 час.	Собеседование
4.	Подготовка и представление отчета по практике	Самостоятельная работа.	0,44 з.е. 16 час.	Доклад о результатах практики руководителю Собеседование
5.	Итого		6 з.е. 72 час.	Зачет

## **Аннотация программы дисциплины** **«Практика производственная (проектная)»**

### **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**К основным целям** освоения дисциплины «Практика производственная (проектная)» следует отнести:

- формирование в условиях производства профессиональных способностей обучающегося на основе использования его теоретических знаний в различных ситуациях, свойственных будущей профессиональной деятельности специалиста;
- подготовка студентов к деятельности в соответствии с квалификационной характеристикой бакалавра по направлению 08.03.01 Строительство.

**К основным задачам** освоения дисциплины «Практика производственная (проектная)» следует отнести:

- формирование профессиональных компетенций через применение полученных теоретических знаний;
- обеспечение непрерывности и последовательности овладения обучающимися профессиональной деятельностью, формами и методами работы;
- приобретение профессиональных навыков, необходимых для работы;
- воспитание исполнительской дисциплины и умения самостоятельно решать задачи деятельности конкретной организации;
- развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата.**

Производственная практика является частью блока Б.2 – «Практики» основной образовательной программы бакалавриата.

Производственная практика (проектная) проводится на 3 курсе в 6 семестре (108 часов, 3 зачетных единицы) Промежуточная аттестация - Зачёт с оценкой в 6 семестре.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### **Знать:**

- требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;
- понятия о проектировании зданий и сооружений;
- правила привязки основных конструктивных элементов зданий к координационным осям;
- порядок выполнения чертежей планов, фасадов, разрезов, схем;
- профессиональные системы автоматизированного проектирования работ для выполнения архитектурно-строительных чертежей.

#### **Уметь:**

- использовать нормативные документы в профессиональной деятельности;
- применять программы и системы автоматизированного проектирования работ для выполнения архитектурно-строительных чертежей.

#### **Владеть:**

- практическими навыками самостоятельной работы с нормативными документами;
- способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок;
- основными свойствами и областью применения строительных материалов и изделий;
- основами работы с программами и системами автоматизированного проектирования для выполнения архитектурно-строительных чертежей.

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в зачетных единицах и часах)		Формы текущего контроля
			6-й семестр	
1.	Инструктаж по технике безопасности	Лекция-беседа	0,11 з.е. 4 час.	Собеседование
2.	Знакомство с местом прохождения производственной практики с целью изучения системы управления, масштабов и организационно-правовой формы организации (предприятия) на основе локальных актов	Лекция-беседа Практическая деятельность	0,5 з.е. 18 час.	
3.	Ознакомительные экскурсии и лекции на месте практики	Лекция-беседа	0,5 з.е. 18 час.	Собеседование
4.	Выполнение индивидуального задания, в том числе: 1) осуществление трудовых полномочий согласно приказа о приеме на производственную практику; 2) непосредственное участие в	Практическая деятельность. Самостоятельная работа	1,43 з.е. 46 час.	Собеседование

	<p>производственном процессе в качестве члена коллектива;</p> <p>3) выполнение обучающимся в условиях производства определенных программой практики реальных производственных, финансовых и экономических задач.</p>			
5.	<p>Подготовка и представление отчета по практике:</p> <p>1) систематизация информации;</p> <p>2) оформление результатов работы в соответствии с установленными требованиями;</p> <p>3) согласование отчета с руководителем учебной практики;</p> <p>4) представление отчета на кафедру.</p>	Самостоятельная работа.	<p>0,67 з.е.</p> <p>24 час.</p>	<p>Доклад о результатах практики</p> <p>руководителю</p> <p>Собеседование</p>
6.	Форма промежуточной аттестации		Зачет с оценкой	
	Итого:		<p>3 з.е.</p> <p>108 час.</p>	



## **Аннотация программы дисциплины**

### **«Практика производственная (технологическая)»**

#### **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**К основным целям** освоения дисциплины «Практика производственная (технологическая)» следует отнести:

- формирование в условиях производства профессиональных способностей обучающегося на основе использования его теоретических знаний в различных ситуациях, свойственных будущей профессиональной деятельности специалиста;
- подготовка студентов к деятельности в соответствии с квалификационной характеристикой бакалавра по направлению 08.03.01 Строительство.

**К основным задачам** освоения дисциплины «Практика производственная (технологическая)» следует отнести:

- формирование профессиональных компетенций через применение полученных теоретических знаний;
- обеспечение непрерывности и последовательности овладения обучающимися профессиональной деятельностью, формами и методами работы;
- приобретение профессиональных навыков, необходимых для работы;
- воспитание исполнительской дисциплины и умения самостоятельно решать задачи деятельности конкретной организации;
- развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики.

#### **2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата.**

Производственная практика является частью блока Б.2 – «Практики» основной образовательной программы бакалавриата.

Производственная практика (технологическая) проводится на 4 курсе в 8 семестре (108 часов, 3 зачетных единицы) Промежуточная аттестация - Зачёт с оценкой в 8 семестре.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### **Знать:**

- требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительного-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;
- понятия о проектировании зданий и сооружений;
- правила привязки основных конструктивных элементов зданий к координационным осям;
- порядок выполнения чертежей планов, фасадов, разрезов, схем;
- профессиональные системы автоматизированного проектирования работ для выполнения архитектурно-строительных чертежей.

#### **Уметь:**

- использовать нормативные документы в профессиональной деятельности;
- применять программы и системы автоматизированного проектирования работ для выполнения архитектурно-строительных чертежей.

#### **Владеть:**

- практическими навыками самостоятельной работы с нормативными документами;
- способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок;
- основными свойствами и областью применения строительных материалов и изделий;
- основами работы с программами и системами автоматизированного проектирования для выполнения архитектурно-строительных чертежей.

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в зачетных единицах и часах)		Формы текущего контроля
			6-й семестр	
1.	Инструктаж по технике безопасности	Лекция-беседа	0,11 з.е. 4 час.	Собеседование
2.	Знакомство с местом прохождения производственной практики с целью изучения системы управления, масштабов и организационно-правовой формы организации (предприятия) на основе локальных актов	Лекция-беседа Практическая деятельность	0,5 з.е. 18 час.	
3.	Ознакомительные экскурсии и лекции на месте практики	Лекция-беседа	0,5 з.е. 18 час.	Собеседование
4.	Выполнение индивидуального задания, в том числе: 1) осуществление трудовых полномочий согласно приказа о приеме на производственную практику; 2) непосредственное участие в	Практическая деятельность. Самостоятельная работа	1,43 з.е. 46 час.	Собеседование

	<p>производственном процессе в качестве члена коллектива;</p> <p>3) выполнение обучающимся в условиях производства определенных программой практики реальных производственных, финансовых и экономических задач.</p>			
5.	<p>Подготовка и представление отчета по практике:</p> <p>1) систематизация информации;</p> <p>2) оформление результатов работы в соответствии с установленными требованиями;</p> <p>3) согласование отчета с руководителем учебной практики;</p> <p>4) представление отчета на кафедру.</p>	Самостоятельная работа.	<p>0,67 з.е.</p> <p>24 час.</p>	<p>Доклад о результатах практики</p> <p>руководителю</p> <p>Собеседование</p>
6.	Форма промежуточной аттестации		Зачет с оценкой	
	Итого:		<p>3 з.е.</p> <p>108 час.</p>	

## Аннотация программы дисциплины

### «Практика преддипломная»

#### 5. Цели и задачи освоения дисциплины

К основным целям освоения дисциплины «Практика преддипломная» следует отнести:

- подготовку студентов к решению организационно-технологических задач на производстве и выполнению выпускной квалификационной работы;
- ознакомление с ключевыми научно-техническими проблемами и направлениями научных исследований в области современного строительного конструирования, проектирования и строительства;
- ознакомление с методологическими основами деятельности проектирования строительных конструкций, понимаемыми как целостная программа и методологическая система принципов, концепций, гипотез и новизны.
- подготовку студентов к деятельности в соответствии с квалификационной характеристикой бакалавра по направлению 08.03.01 Строительство.

К основным задачам освоения дисциплины «Практика преддипломная» следует отнести:

- овладение способностью и навыками работы в научном коллективе и в творческом сотрудничестве порождать новые идеи (креативность);
- осознание актуальных научно-технических проблем своей предметной области и на их основе сформулировать задачи выпускной квалификационной работы;
- получение навыков применения знаний при подготовке выпускной квалификационной работы о современных методах исследования, анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию;
- способность оценивать результаты исследований, делать и защищать получаемые выводы при подготовке выпускной квалификационной работы.

#### 6. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата.

Преддипломная практика является частью блока Б.2 – «Практики» основной образовательной программы бакалавриата.

Преддипломная практика проводится на 4 курсе в 9 семестре (432 часа, 12 зачетных единиц). Зачёт с оценкой в 8 семестре.

## 7. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 9 зачетных единиц (324 часа).

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в зачетных единицах и часах)		Формы текущего контроля
		Наименование занятия	З.е., час.	
1.	Инструктаж по технике безопасности	Лекция-беседа	0,11 з.е. 4 час.	Собеседование
2.	Знакомство с местом прохождения преддипломной практики с целью изучения системы управления, масштабов и организационно-правовой формы организации (предприятия) на основе локальных актов	Лекция-беседа Практическая деятельность	0,5 з.е. 18 час.	
3.	Выполнение индивидуального задания, в том числе: 1) осуществление трудовых полномочий согласно приказа о приеме на преддипломную практику; 2) непосредственное участие в производственном процессе в качестве члена коллектива; 3) выполнение обучающимся в условиях	Практическая деятельность. Самостоятельная работа	10,16 з.е. 386 час.	Собеседование

	производства определенных программой практики реальных производственных, финансовых и экономических задач.			
4.	Подготовка и представление отчета по практике: 1) систематизация информации; 2) оформление результатов работы в соответствии с установленными требованиями; 3) согласование отчета с руководителем преддипломной практики; 4) представление отчета на кафедру.	Самостоятельная работа.	0,67 з.е. 24 час.	Доклад о результатах практики руководителю Собеседование
	Итого:		12.з.е. 432 час.	Зачет