Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Максимов Алексей Борисович
Должность: директор департамента по образовательной политике
Дата подписания: 28.05.2025 12:57:21
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 специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений.

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 специалитета.

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

Учебная практика проводится во 2 и 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 специальность» 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 12 зачетных единиц (432 часа).

4 семестр:

№ 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

6 семестр:

№ 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	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 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений.

К **основным задачам** освоения дисциплины «**Практика учебная (проектная)**» 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 специалитета.

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

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 профессио-нальной 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 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений.

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 задачах по месту прохождения практики.

2. Место дисциплины в структуре ООП специалитета.

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

Производственная практика (проектная) проводится на 5 курсе в 10 семестре (324 часа, 9 зачетных единиц) и на 6 курсе в 12 семестре (324 часа, 9 зачетных единиц). Промежуточная аттестация - Зачёт с оценкой в 10 и 12 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 18 зачетных единиц (648 часов).

10 семестр:

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в зачетных единицах и часах)		Формы текущего контроля
			10-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	Практическая деятельность. Самостоятельная работа	8,15 з.е. 300 час.	Собеседование

	участие в производственном процессе в качестве члена коллектива; 3) выполнение обучающимся в условиях производства определенных программой практики реальных производственных, финансовых и экономических задач.			
5.	Подготовка и представление отчета по практике: 1) систематизация информации; 2) оформление результатов работы в соответствии с установленными требованиями; 3) согласование отчета с руководителем учебной практики; 4) представление отчета на кафедру.	Самостоятельная работа.	0,67 з.е. 24 час.	Доклад о результатах практики руководителю Собеседование
6.	Форма промежуточной аттестации		Зачет с оценкой	
	Итого:		9 з.е. 324 час.	

12 семестр:

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в зачетных единицах и часах)		Формы текущего контроля
			12-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 производственном процессе в качестве члена коллектива; 3) выполнение обучающимся в условиях производства	Практическая деятельность. Самостоятельная работа	8,15 з.е. 300 час.	Собеседование

	определенных программой практики реальных производственных, финансовых и экономических задач.			
5.	Подготовка и представление отчета по практике: 1) систематизация информации; 2) оформление результатов работы в соответствии с установленными требованиями; 3) согласование отчета с руководителем учебной практики; 4) представление отчета на кафедру.	Самостоятельная работа.	0,67 з.е. 24 час.	Доклад о результатах практики руководителю Собеседование
6.	Форма промежуточной аттестации		Зачет с оценкой	
	Итого:		9 з.е. 324 час.	

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 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений.

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 задачах по месту прохождения практики.

2. Место дисциплины в структуре ООП специалитета

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

Производственная практика (технологическая) проводится на 3 курсе в 6 семестре (216 часов, 6 зачетных единиц), на 4 курсе в 8 семестре (216 часов, 6 зачетных единиц). Промежуточная аттестация - Зачёт с оценкой в 6 и 8 семестрах.

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 12 зачетных единиц (432 часа).

6 семестр:

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

8 семестр:

№ 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
7.	Ознакомительные экскурсии и лекции на месте практики	Лекция-беседа	0,44 з.е. 16 час.	Собеседование
8.	Выполнение индивидуального задания	Практическая деятельность.	4,86 з.е. 166 час.	Собеседование

		Самостоятельная работа		
9.	Подготовка и представление отчета по практике	Самостоятельная работа.	0,44 з.е. 16 час.	Доклад о результатах практики руководителю Собеседование
10.	Итого		6 з.е. 216 час.	Зачет

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 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений.

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 специалитета.

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

Преддипломная практика проводится на 6 курсе в 12 семестре (432 часа, 12 зачетных единиц). Зачёт с оценкой в 12 семестре.

7. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 12 зачетных единиц (432 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