Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Максимов Алексей Борисович
Должность: директор департамента по образовательной политике
Дата подписания: 08.12.2023 14:27:58
Уникальный программный ключ:
8db180d1a3f02ac9e60521a5672742735c18b1d6

Аннотация программы дисциплины

«Практика учебная»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

К основным целям освоения дисциплины «**Практика учебная**» 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-м и 4-м семестрах 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 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	2-й семестр	4-й семестр	
1.	Инструктаж по технике безопасности	Лекция-беседа	0,06 з.е. 2 час.	0,06 з.е. 2 час.	Собеседование
2.	Ознакомительные экскурсии и лекции на месте практики	Лекция-беседа	0,44 з.е. 16 час.	0,44 з.е. 16 час.	Собеседование
3.	Выполнение индивидуального задания	Практическая деятельность. Самостоятельная работа	2,06 з.е. 74 час.	5,06 з.е. 182 час.	Собеседование
4.	Подготовка и представление отчета по практике	Самостоятельная работа.	0,44 з.е. 16 час.	0,44 з.е. 16 час.	Доклад о результатах практики руководителю Собеседование
5.	Итого		3 з.е. 108 час.	6 з.е. 216 час.	Зачет

Аннотация программы дисциплины

«Практика производственная»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

К основным целям освоения дисциплины «**Практика производственная**» 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**» 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.
- изучение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;
- способность вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины;
- владение методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных

проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам

- способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок.

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата.

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

Производственная практика проводится на 3 курсе в 6 семестре (108 часов, 3 зачетных единицы) и на 4 курсе в 8 семестре (216 часов, 6 зачетных единиц). Всего зачетных единиц 9. 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 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	6-й семестр	8-й семестр	
1.	Инструктаж по технике безопасности	Лекция-беседа	0,06 з.е. 2 час.	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.	0,5 з.е. 18 час.	
3.	Ознакомительные экскурсии и лекции на месте практики	Лекция-беседа	0,5 з.е. 18 час.	0,5 з.е. 18 час.	Собеседование
4.	Выполнение индивидуального задания, в том числе: 1) осуществление трудовых	Практическая деятельность. Самостоятельная работа	1,83 з.е. 66 час.	4,22 з.е. 152 час.	Собеседование

	полномочий согласно приказа о приеме на производственную практику; 2) непосредственное 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.	0,11 з.е. 4 час.	0,67 з.е. 24 час.	Доклад о результатах практики руководителю Собеседование
6.	Форма промежуточной аттестации		Зачет	Зачет	
	Итого:		3 з.е. 108 час.	6 з.е. 216 час.	

Аннотация программы дисциплины

«Практика преддипломная»

1. 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.
- закрепление теоретических знаний, полученных в ходе обучения;
- ознакомление со строительным комплексом или промышленным предприятием, его структурой и организацией труда;
- изучение прав и обязанностей персонала предприятия;
- изучение технологических процессов и оборудования;
- изучение правил безопасной технической эксплуатации зданий и сооружений и инженерных систем;
- приобретение навыков работы с проектной документацией; работы с базами данных и с автоматизированной системой управления и контроля;

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата.

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

Преддипломная практика проводится на 5 курсе в 10 семестре (216 часов, 6 зачетных единиц). Зачёт с оценкой в 10 семестре.

3. 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	0,11 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;	Практическая деятельность. Самостоятельная работа	4,72 з.е. 170 час.	Собеседование

	2) непосредственное участие в производственном процессе в качестве члена коллектива; 3) выполнение обучающимся в условиях 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:		6 з.е. 216 час.	