
	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/A-309.02	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

**Аннотации рабочих программ практик
Основной профессиональной образовательной программы высшего образования
08.03.01 Строительство (профиль «Промышленное и гражданское строительство»)**


Аннотация рабочей программы практики «Учебная практика- ознакомительная»

Целью освоения учебной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, формирование компетенций и их индикаторов, приобретение практических навыков, профессиональных умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности, включающей в себя освоение практических навыков по отдельным видам геодезических работ.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.</p> <p>ОПК-5: Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства.</p>	<p>УК-6.1: Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.</p> <p>ОПК-5.6: Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям.</p> <p>ПКС-2.4: Сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по тематике исследования; владение современными методами</p>	<p>Учебная - ознакомительная практика - 3 з.е., Очная форма – зачет с оценкой; Заочная форма – зачет с оценкой.</p>	<p>Знать: нормативно-технические документы; состав, содержание и требования к рабочей строительной документации.</p> <p>Уметь: анализировать большие массивы информации профессионального содержания.</p> <p>Владеть: навыками исследования и анализа состава и содержания документации в соответствии с выбранной методикой и критериями.</p> <p>Должен приобрести опыт: работы с профессиональными документами.</p>

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/A-309.02	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2
			Стр. 2/9


Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПКС-2: Способен находить и использовать в профессиональной деятельности научно-техническую и экономическую информацию, отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности.	и средствами обучения		

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/A-309.02	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

Аннотация рабочей программы практики «Учебная практика - изыскательская (геодезическая)»

Целью освоения учебной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, формирование компетенций и их индикаторов, приобретение практических навыков, профессиональных умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности, включающей в себя освоение практических навыков по отдельным видам геодезических работ.


Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ОПК-5: Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства.</p> <p>ПКС-10: Способен применять необходимые знания и умения при производстве геодезических работ в любой области строительства в соответствии с техническим заданием.</p>	<p>ОПК-5.5: Выбор способа обработки результатов инженерных изысканий. Оформление и представление результатов инженерных изысканий.</p> <p>ПКС-10.4: Выполнение инженерно-геодезических изысканий в соответствии с техническим заданием.</p>	<p>Учебная - изыскательская (геодезическая) практика - 3 з.е.,</p> <p>Очная форма – зачет с оценкой;</p> <p>Заочная форма – зачет с оценкой.</p>	<p>Знать: методы и способы инженерно-геодезических изысканий; методику внедрения результатов геодезических исследований в технологию строительных процессов; нормативную базу точности геодезических измерений; порядок составления отчетной документации.</p> <p>Уметь: составлять отчеты по результатам геодезических измерений; выполнять инженерно-геодезические изыскания по составлению генерального плана, проводить расчеты вертикальной планировки застраиваемой территории; использовать программно-вычислительный комплекс для обработки геодезической информации.</p> <p>Владеть: навыками практических разработок в области геодезии; новыми технологиями в области инженерно-геодезических изысканий; навыками составлять отчетную документацию в ходе геодезических изысканий, необходимых для проектирования и строительства.</p> <p>Должен приобрести опыт: технической работы с геодезическими приборами.</p>

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/A-309.02	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2
			Стр. 4/9


Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика - технологическая»

Целью освоения производственной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, формирование компетенций и их индикаторов, приобретение практических навыков, профессиональных умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности, включающей в себя освоение практических навыков по отдельным видам геодезических работ.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПКС-3: Способность проводить прикладные исследования в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности</p> <p>ПКС-8: Оформление и выполнение раздела проектной документации на металлические конструкции для зданий и сооружений на различных стадиях разработки</p>	<p>ПКС-3.4: Камеральная обработка и формализация результатов прикладных исследований, обследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции</p> <p>ПКС-8.3: Выполнение расчетов и оформление спецификаций металлопроката в составе раздела проектной документации на металлические конструкции</p>	<p>Производственная – технологическая практика - б з.е.,</p> <p>Очная форма – зачет с оценкой;</p> <p>Заочная форма – зачет с оценкой.</p>	<p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структуру строительной организации, монтажного управления или треста; - функции, права и обязанности различных отделов инженерно-технического персонала; - способы применения различных видов новых материалов, приспособлений и средств механизации труда, технологий; <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности; - производить работы в соответствии с проектом производства работ; - анализировать рабочие чертежи и принятые конструктивные решения; - закрывать наряды и составлять материальные отчеты. <p>Должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками самостоятельной организации заготовительных и монтажных работ, - навыками геодезических изысканий и проектирования зданий и сооружений; - навыками руководства рабочим коллективом, анализа

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/A-309.02	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2


Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>полученных заданий и фактического состояния работ на объекте; анализа плановых и фактических показателей.</p> <p>Должен приобрести опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы с архитектурно-планировочными и конструктивными решениями по рабочим чертежам; - работы с строительными материалами и конструкциями; - работать с готовым проектом работ и участвовать в его разработке; - составлять планы мероприятий по контролю качества, обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; - работать с элементами основных инженерных систем.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/A-309.02	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика - исполнительская»

Целью освоения производственной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, формирование компетенций и их индикаторов, приобретение практических навыков, профессиональных умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности, включающей в себя освоение практических навыков по отдельным видам геодезических работ.


Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПКС-3: Способность проводить прикладные исследования в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	ПКС-3.3: Проведение лабораторных испытаний, специальных прикладных исследований по изучению материалов и веществ структуры, основания и окружения объекта градостроительной деятельности	Производственная – исполнительская практика - б з.е., Очная форма – зачет с оценкой; Заочная форма – зачет с оценкой.	<p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, планировки и застройки населенных мест; <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам; <p>Должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью анализировать и применять нормативно-правовую документацию в проектно-конструкторской работе; <p>Должен приобрести опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в использовании нормативно-правовых документов в разработке организационно-технологических решений и научно-исследовательской работы строительного производства; - в организации собственного времени; - в формировании четкого представления о сфере своей дальнейшей профессиональной деятельности.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/A-309.02	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2


Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика - преддипломная»

Целью освоения производственной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, формирование компетенций и их индикаторов, приобретение практических навыков, профессиональных умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности, включающей в себя освоение практических навыков по отдельным видам геодезических работ.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ОПК-6: Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК-6.11: Подготовка расчетного и технико-экономического обоснований проектируемых объектов, подготовка соответствующей проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов ОПК-6.12: Использование средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов при определении	Производственная – преддипломная практика - 7 з.е., Очная форма – зачет с оценкой; Заочная форма – зачет с оценкой.	Должен знать: - теорию и особенности проектирования гражданских и промышленных зданий и сооружений в рамках ВКР; - основные положения и задачи строительного проектирования и производства, виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, сооружений и их оборудования, технологии их выполнения, специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда; Должен уметь: - выбирать проектные решения, обрабатывать их и анализировать; - проводить наблюдения, сбор и обработку технико-экономической информации; Должен владеть: - навыками составления конструкторской документации и деталей; Должен приобрести опыт: - работы на всех этапах строительного производства с учетом имеющейся в наличии информацией и ресурсами; - в выполнении и чтении чертежей зданий, сооружений,

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/A-309.02	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПКС-4: Разработка проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности</p> <p>ПКС-7: Организация подготовительного процесса разработки документации, необходимой для выполнения строительно-монтажных работ</p> <p>ПКС-11: Способен накапливать и систематизировать полученную информацию, создавая профессионально ориентированные коллекции (базы, картотеки) данных</p>	<p>основных параметров инженерных систем здания и подготовки проектной документации</p> <p>ПКС-4.2: Моделирование и расчетный анализ для проектных целей и обоснования надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности</p> <p>ПКС-7.2: Обобщение данных и составление задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)</p> <p>ПКС-11.2: Формирует собственную профессионально ориентированную базу данных при проведении исследований, в т.ч. с помощью современного</p>		<p>конструкций;</p> <ul style="list-style-type: none"> - в разработке календарного плана строительства и строительного генерального плана; - в грамотном распределении временных ресурсов; - в формировании четкого представления о сфере своей дальнейшей профессиональной деятельности; - в самопрезентации; представлении и защите результатов работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК ОСОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-8.1/A-309.02	Выпуск: 30.06.2021	Версия: V.2
			Стр. 9/9

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
	оборудования		