

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Рабочая программа практики

Вид	Учебная практика
Тип	Проектная практика

Код и наименование направления подготовки (специальности): **27.03.05**
Инноватика

Направленность (профиль, специализация): **Управление инновационными проектами**

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	Н.В. Котенева
Согласовал	Зав. кафедрой «МиИ»	А.А. Максименко
	И.о. декана ФСТ	С.Л. Кустов
	руководитель ОПОП ВО	В.В. Черканов

г. Барнаул

1. ВИД, ТИП, СПОСОБ и ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид: Учебная

Тип: Проектная практика

Способ: стационарная и (или) выездная

Форма проведения: путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом

Форма реализации: практическая подготовка

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.4	Рассматривает возможные варианты решения поставленной задачи, критически оценивая их достоинства и недостатки
ПК-1	Способен использовать когнитивный подход и обобщать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК-1.1	Формулирует основные задачи профессиональной деятельности
ПК-2	Способен применять методы и модели анализа вариантов проектных, конструкторских и технологических решений	ПК-2.1	Способен формулировать задачи поиска решения в соответствии с заданными критериями
		ПК-2.2	Способен применять математическое и численное моделирование при анализе вариантов инновационных решений
		ПК-2.3	Способен предлагать конструкторские и технологические решения, проводить эксперименты при разработке инновационных проектов

3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общий объем практики – 6 з.е. (4 недели)

Форма промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Семестр: 6

Форма промежуточной аттестации: Зачет с оценкой

Разделы (этапы) практики	Содержание этапа практики
1.Подготовительный этап-проведение организационного собрания по практике {беседа} (2ч.)[1,6]	Правила техники безопасности: Общие требования безопасности; требования безопасности перед началом занятий; требования безопасности во время занятий; требования безопасности в аварийных ситуациях; требования безопасности по окончании занятий. Права и обязанности студентов-практикантов
2.Установочная лекция по плану прохождения проектной практики.	Получение задания по практике. знакомство с формами представления отчета по практике. Планирование

{мини-лекция} (4ч.)[1]	практической работы с обязательным составлением календарного плана (с указанием вида работы, даты её выполнения и сроков завершения)
3.Сбор и изучение материалов по теме индивидуального задания {творческое задание} (110ч.)[1,2,3,4,5]	Работа в библиотеке университета и в интернете
4.Оформление отчета по практике {творческое задание} (50ч.)[1,2,3,4,5]	Написание отчета с использованием с программных средств компьютерной графики
5.Подготовка доклада и оформление презентации {творческое задание} (30ч.)[1]	
6.Проведение итоговой конференции по практике {работа в малых группах} (20ч.)[1]	Участие в итоговой конференции по практике. Представление презентации отчета на итоговой конференции.

5. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru)
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

а) основная литература

1. Учебно-методическое пособие по прохождению учебной (проектной) практики студентов направления 27.03.05 «Инноватика» для очной формы обучения

Котенева Н.В. (МиИ)

2021 Учебно-методическое пособие, 233.00 КБ

Дата первичного размещения: 22.03.2021. Обновлено: 22.03.2021.

Прямая ссылка: http://elib.altstu.ru/eum/download/mii/Koteneva_UchProjPrakt_ump.pdf

б) дополнительная литература

2. Лопушанский В.А. Информационные системы. Системы управления базами данных: теория и практика : учебное пособие / Лопушанский В.А., Макеев С.В., Бунин Е.С.. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2021. — 108 с. — ISBN 978-5-00032-519-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/119640.html> (дата обращения: 01.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Оценка инновационных потенциалов организации и предприятий в условиях региона, отрасли Новоселов С.В. (МиИ) 2012 Учебное пособие, 475.00 КБ Дата первичного размещения: 02.07.2013. Обновлено: 30.03.2016. Прямая ссылка: http://elib.altstu.ru/eum/download/mii/Novoselov_oc.pdf

4. Информационные технологии в Инноватике: моделирование развития производства инновационного проекта предприятия Новоселов С.В. (МиИ) 2020 Учебное пособие, 5.05 МБ Дата первичного размещения: 18.12.2020. Обновлено: 18.12.2020. Прямая ссылка: http://elib.altstu.ru/eum/download/mii/Novoselov_InfTehn_up.pdf

5. Козлов А.С. Теория и практика управленческих решений : учебное пособие / Козлов А.С., Левина Е.В.. — Москва : Московский городской педагогический университет, 2010. — 162 с. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/26630.html> (дата обращения: 01.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

в) ресурсы сети «Интернет»

6. Инструкция по охране труда для студентов, проходящих ...www.tumgik.ru > otstudent

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, помещения для самостоятельной работы.

При организации практики АлтГТУ или профильные организации предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, указанные в задании на практику.

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

8. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Оценка по практике выставляется на основе защиты студентами отчётов по практике. При защите используется фонд оценочных материалов, содержащийся в программе практики. К промежуточной аттестации допускаются студенты, полностью выполнившие программу практики и представившие отчёт.

Сдача отчета по практике осуществляется на последней неделе практики. Для преддипломной практики – не позднее дня, предшествующего началу государственной итоговой аттестации.

Формой промежуточной аттестации по практике является зачёт с оценкой.