Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Янкелевич Светлана Сергеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.07.2026 14:31:54
Уникальный программный ключ:
5e596140f5ae576835ffcfb064ea30046ab91a96

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный университет геосистем и технологий»
(СГУГиТ)

АННОТАЦИИ
К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ
27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль подготовки
«Управление инновациями»

УРОВЕНЬ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
БАКАЛАВРИАТ

Форма обучения
заочная

Новосибирск – 2026

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«История России»

Составитель: Сотникова Е.В., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.01
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	144
- лекционные	30
- практические	28
- лабораторные	-
- СРО	77
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальной компетенции в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, определяющей готовность и способность будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, к использованию полученных знаний для развития исторического мышления как основы миропонимания, формирования активной гражданской позиции и воспитания ценностно-ориентированной личности, способной к самореализации в условиях современной российской социокультурной ситуации; реализация воспитательной работы с обучающимися в рамках гражданско-патриотического, духовно-нравственного и культурно-творческого направлений.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Универсальные компетенции:

– способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Теория и методология исторической науки

– Древняя Русь в IX–XVI веках.
– Московская Русь в XVI- XVII вв.
– Российская империя в XVIII–XIX вв.
– Россия в 1900-1922 гг.
– СССР в 1922–1945 гг.
– СССР во второй половине XX века
– Россия в конце XX – начале XXI века

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Философия»

Составитель: Рубанцова Т.А., профессор

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.02
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	2
- практические	6
- лабораторные	-
- СРО	100
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных и общепрофессиональной компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющей готовность и способность к эффективному освоению фундаментальных знаний, развитию философского мышления как основы миропонимания; поиску, критическому анализу и синтезу информации, необходимой для решения поставленных задач; восприятию межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; управлению своим временем, реализации саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни; реализация воспитательной работы с обучающимися в рамках гражданско-патриотического, духовно-нравственного и культурно-творческого направлений.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Универсальные компетенции

- Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5);

– Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6);

3. Краткое содержание дисциплины:
– Предмет и методы философии. Античная философия.
– Философия средневековья и Нового времени
– Философия эпохи Просвещения и немецкая классическая философия
– Русская философия
– Познание
– Общество и человек
– Философия природы
– Философия культуры
– Философия науки и техники

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Иностранный язык»

Составитель: Чернышева О.В., ст. преподаватель

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.03
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов всего, из них	144
- лекционные	-
- практические	-
- лабораторные	8
- СРО	127
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных компетенций в соответствии с требования-ми федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению бакалавриата 27.03.05 Инноватика, определяющих готовность и способность будущих выпускников осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке, а также самостоятельно работать со специальной литературой на иностранном языке с целью получения необходимой информации в профессиональной деятельности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
– Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4).

3. Краткое содержание дисциплины:
– Вводно-коррективный курс;
– Общий язык;
– Язык для специальных целей.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Системы автоматизированного проектирования»

Составитель: Михайлов И.О., к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.04
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	2
- практические	6
- лабораторные	-
- СРО	96
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, определяющих готовность и способность будущих выпускников к эффективному применению усвоенных знаний для решения производственных задач на предприятиях оптического приборостроения, получение обучающимися основ теоретических знаний в области современных методов конструирования и технологий автоматизации конструкторской деятельности и развитие основных навыков практического конструирования приборов, их функциональных устройств и элементов.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Общепрофессиональные компетенции:
– Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук (ОПК-1);
– Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-7).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Современные технологии, применяемые в производстве.
– Общие положения конструирования технических изделий.
– Автоматизация проектирования приборов.
– Трехмерное моделирование.
– Современные методы макетирования. Прототипирование.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата) утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управления инновациями), утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Высшая математика»

Составитель: Павловская О.Г., к.п.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.05
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	7
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	252
- лекционные	2
- практические	10
- лабораторные	-
- СРО	231
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:

формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки *27.03.05 Инноватика*, определяющих готовность и способность будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, эффективно применять усвоенный комплекс теоретических и практических знаний в области математики для анализа, моделирования и решения прикладных задач, а также для подготовки к прикладным исследованиям в области инноватики; стимулирование у обучающихся потребности к самообразованию, саморазвитию и самосовершенствованию, в том числе, в последующей профессиональной деятельности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Универсальные компетенции:

– Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Элементы линейной и векторной алгебры

– Элементы аналитической геометрии на плоскости и в пространстве
– Введение в анализ
– Дифференциальное исчисление функции одной переменной
– Интегральное исчисление функции одной переменной

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Физика»

Составитель: Батомункуев Ю. Ц, к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.06
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	12
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов всего, из них	432
- лекционные	2
- практические	6
- лабораторные	6
- СРО	409
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальной и общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, определяющих готовность и способность будущих выпускников к эффективному изучению законов физики и модельных представлений физических явлений, границ их применимости, применению законов и модельных представлений в важнейших практических приложениях; знакомству с основными физическими величинами, их смыслом, способами и единицами их измерения; получению представлений о фундаментальных физических опытах и их роли в развитии науки; получению знаний о назначении и принципах действия важнейших физических приборов.
2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
– Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
Общепрофессиональные компетенции:
– Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук (ОПК-1);

– Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности (ОПК-3).

3. Краткое содержание дисциплины:
– Физические основы механики
– Электричество и магнетизм
– Колебания и волны
– Оптика
– Молекулярная физика и термодинамика
– Квантовая физика
– Элементы физики ядра и элементарных частиц

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Информатика»

Составитель: Кацко С.Ю., к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.07
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	72
- лекционные	2
- практические	-
- лабораторные	6
- СРО	55
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных компетенций, определяющих их способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации средствами информационных технологий, применять системный подход для решения поставленных задач; определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, используя современное программное обеспечение и программные алгоритмы; осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде, используя программные приложения для планирования совместной работы; осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) с применением информационно-коммуникационных технологий.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);

– Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);
– Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4).

3. Краткое содержание дисциплины:
– Информатика. Информация. Логические основы ЭВМ.
– Технические средства реализации информационных процессов
– Программные средства реализации информационных процессов
– Локальные и глобальные сети ЭВМ. Защита информации в сетях

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»

Составитель: Ложкова Т.В., ст. преподаватель

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.08
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	2
- практические	-
- лабораторные	4
- СРО	98
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, к использованию правовых знаний в области безопасности жизнедеятельности, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда для решения основных проблем производственной безопасности, а также использованию приемов оказания первой помощи и методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; реализация воспитательной работы с обучающимися в рамках спортивно – оздоровительного и экологического направлений..

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
– Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Теоретические основы безопасности жизнедеятельности;
– Понятие и составляющие элементы техносферы;
– Основные направления защиты человека и среды обитания от вредных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения;
– Здоровье и работоспособность человека в системе безопасности жизнедеятельности;
– Психофизиологические и эргономические основы безопасности жизнедеятельности;
– Обеспечение производственной безопасности;
– Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;
– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Физическая культура и спорт»

Составитель: Крыжановская О.О., ст. преподаватель

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.09
Курс изучения	2,3
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	72
- лекционные	-
- практические	-
- лабораторные	-
- СРО	64
- подготовка к зачету	8

1. Цель освоения дисциплины:

в области обучения: формирование у обучающихся универсальных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, определяющих готовность и способность будущих выпускников к умению сочетать физическую и умственную нагрузку, поддержанию должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; реализация воспитательной работы с обучаю-щимися в рамках спортивно-оздоровительного направления.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Универсальные компетенции:

- Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7);

3. Краткое содержание дисциплины:

- Методы и средства физической культуры и спорта.
- Способность поддержания и укрепления индивидуального здоровья в легкой атлетике.

– Учебно-тренировочный процесс, содействующий сохранению уровня здоровья, повышению функциональной и двигательной подготовленности
– Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом.

4. Аннотация разработана на основании:
– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;
– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Экология»

Составитель: Михайлова Е.В., старший преподаватель

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.10
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	72
- лекционные	2
- практические	6
- лабораторные	-
- СРО	60
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников к эффективному развитию экологического мышления, формированию активного отношения к проблемам экологии; реализация воспитательной работы с обучающимися в рамках экологического направления, решать научные и прикладные задачи

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
– Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8).

3. Краткое содержание дисциплины:
– Биосфера и человек;
– Глобальные проблемы окружающей среды;
– Основные принципы экологической политики предприятия;

– Основы экологического права;
– Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды (ООС).

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Культура русской деловой и научной речи»

Составитель: Недоступ О.И., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.11
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	72
- лекционные	2
- практические	6
- лабораторные	-
- СРО	55
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации; готовность и способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах; готовность и способность организовывать работу исполнителей, осуществлять коммуникации, находить и принимать управленческие решения по реализации проекта в пределах утвержденных параметров

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
– Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4).
3. Краткое содержание дисциплины:

– Деловое общение
– Конфликты в деловой сфере
– Речевой аспект делового общения
– Научный стиль речи
– Официально-деловой стиль. Языковые нормы в официально-деловом стиле речи
– Рекламные коммуникации
– Место связей с общественностью в деловых коммуникациях
– Коммуникации в организации
– Деловая риторика. Коммуникативный аспект делового общения
– Этика деловых отношений и деловой этикет. Имидж делового человека
– Деловые межкультурные коммуникации.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Компьютерная и инженерная графика»

Составитель: Егоренко М.П., ст. преподаватель

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.12
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	144
- лекционные	-
- практические	-
- лабораторные	6
- СРО	129
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки *27.03.05 Инноватика,* профиль «*Управление инновациями»*, определяющих их готовность и способность, как будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, к эффективному применению усвоенных знаний при решении практических задач с применением современных программ автоматизации инженерно-графических работ.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Общепрофессиональные компетенции:
– Способен понимать принцпы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-7).

3. Краткое содержание дисциплины:
– Введение в дисциплину.
– Единая система конструкторской документации (ЕСКД)
– Системы автоматизированного проектирования (САПР)
4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Химия»

Составитель: Степанова С.А., к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.13
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	2
- практические	8
- лабораторные	-
- СРО	94
- подготовка к зачету с оценкой	4

1. Цель освоения дисциплины:
является формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05. Инноватика в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05. Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников СГУГиТ овладеть методами и средствами измерений, управлению качеством, метрологическому обеспечению производственной деятельности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8);

- Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области естественных наук и математики (ОПК-1)
- Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей) (ОПК-2)

3. Краткое содержание дисциплины:
- Строение вещества
- Основные закономерности протекания химических процессов
- Растворы. Дисперсные системы.
- ОВР и электрохимические процессы
- Основы идентификации неорганических веществ.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Экономика и основы проектного менеджмента»

Составитель: Самойлюк Т.А., ст. преподаватель

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.14
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	5
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	180
- лекционные	2
- практические	6
- лабораторные	-
- СРО	163
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика профиль «Инноватика», определяющих готовность и способность будущих выпускников освоивших программу бакалавриата, эффективно применять усвоенные знания при практическом овладении экономикой и основами проектного менеджмента для углубленного представления о принципах и законах функционирования рыночной экономики; знаний о специфике микро- и макроэкономического моделирования, анализа и управления проектами; понимания сущности базовых терминов и понятий экономики и проектного менеджмента

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);
- Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10);

- Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению (УК-11);

Общепрофессиональные компетенции:

- Способен применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития (ОПК-9).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Основы экономики
– Микроэкономика.
– Макроэкономика.
– Управление проектами на предприятии приборостроения

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Механика и технологии»

Составитель: Савелькаев С.В., профессор

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.15
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	144
- лекционные	4
- практические	8
- лабораторные	-
- СРО	123
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:

формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика учебного плана профиля «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников учитывать современные тенденции развития техники и технологий, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с инновационной деятельностью.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Универсальные компетенции:

− Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1).

Общепрофессиональные компетенции:

− Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей) (ОПК-2);

− Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности (ОПК-3).

3. Краткое содержание дисциплины:

Раздел "Теоретическая механика":

– Введение.

Подраздел "Статика":

– Основные понятия и аксиомы статики
– Плоская система сходящихся сил
– Пара сил и её характеристики. Момент силы относительно точки
– Плоская система произвольно расположенных сил
– Пространственная система сил
– Центр тяжести

Подраздел "Кинематика":

– Основные понятия кинематики
– Кинематика точки
– Простейшие движения твердого тела
– Сложное движение точки
– Сложное движение твердого тела;

Подраздел "Динамика":

– Основные понятия и аксиомы динамики;
– Движение материальной точки. Метод кинетостатики;
– Трение. Работа и мощность;
– Общие теоремы динамики;

Раздел "Сопротивление материалов":

– Основные положения
– Определение механических характеристик материалов
– Геометрические характеристики плоских сечений
– Растяжение-сжатие стержней
– Кручение стержней
– Изгиб стержней
– Сложное нагружение стержня. Гипотезы прочности
– Устойчивость сжатых стержней
– Практические расчеты на срез и смятие
– Динамические задачи
– Сопротивление усталости

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень

бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Теория и системы управления»

Составитель: Усанькова Е.А., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.16
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	144
- лекционные	2
- практические	6
- лабораторные	-
- СРО	127
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных и общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки *27.03.05 Инноватика,* профиль «*Управление инновациями»*, определяющих их готовность и способность, как будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, по методологическим основам теории управления и реализации системного подхода для решения проблем, а также приобретение навыков применения полученных знаний на практике с учетом специфики социально-экономического объекта.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
− Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1).
Общепрофессиональные компетенции:
− Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности (ОПК-3);
− Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов (ОПК-4).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Основные положения теории и систем управления;
– Классификация систем управления;
– Основы анализа систем управления;
– Модели анализа систем управления;
– Теория управления организационно-экономическими системами;
– Теория управления и информационные технологии в инновационной деятельности;

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Психология»

Составитель: Макаренко Н.Н., ст. преподаватель

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.17
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	72
- лекционные	2
- практические	6
- лабораторные	-
- СРО	60
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, определяющей готовность и способность будущих выпускников к эффективному использованию знаний в вопросах научной психологии, психологических вопросах их самореализации и самоутверждения в жизни и профессиональной деятельности; реализация воспитательной работы с обучающимися в рамках духовно-нравственного и профессионально-трудового направлений.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);
- Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5);
- Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6);
- Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах (УК-9).

3. Краткое содержание дисциплины:

–Психология как наука
–Общая психология
–Социальная психология
–Педагогическая психология
–Психология труда

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Алгоритмы решения нестандартных задач»
Составитель: Логачев А.В., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.18
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	2
- практические	8
- лабораторные	-
- СРО	94
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
является формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих их готовность и способность, как будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, эффективно применять усвоенный комплекс знаний, умений и навыков для анализа, моделирования и решения нестандартных задач, встречающихся в профессиональной деятельности в области инноватики

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Общепрофессиональные компетенции:
− Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук (ОПК-1);
− Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов (ОПК-4);
− Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения (ОПК-10).
3. Краткое содержание дисциплины:
– Основы теории решения нестандартных задач;

– Алгоритмы решения нестандартных задач.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Правовое обеспечение инновационной деятельности»

Составитель: Усанькова Е.А. к.э.н, доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.19
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	4
- практические	6
- лабораторные	-
- СРО	94
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников применять знания об основных понятиях, категориях права интеллектуальной собственности, этапах инновационной деятельности, российского законодательства в сфере инновационной деятельности и тенденций его развития, навыки применения норм гражданского права в данной сфере.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
− Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);
Общепрофессиональные компетенции:
− Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности (ОПК-5).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Гражданско-правовое регулирование отношений, связанных с инновационной деятельностью.

– Использование основ правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности. Договоры в сфере создания и использования результатов инновационной деятельности.

– Правовое регулирование средств индивидуализации участников гражданского оборота. Выполнение работ по сопровождению информационного обеспечения и систем управления проектами

– Авторское и смежные права.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Интеллектуальная собственность и патентоведение»

Составитель: Усанькова Е.А., к.т.н. доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.20
Курс изучения	5
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	2
- практические	10
- лабораторные	-
- СРО	87
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, к эффективному использованию знаний действующей нормативной базы правовой охраны интеллектуальной собственности и обеспечения инновационной деятельности в процессе реализации проектов коммерциализации новаций.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
− Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);
Общепрофессиональных компетенции:
− Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности (ОПК-5)
.

3. Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Сфера интеллектуальной собственности: общие положения и система управления:

– Введение. Интеллектуальная собственность в РФ: основные понятия;
– Становление и развитие права интеллектуальной собственности;
– Деятельность федеральной службы по интеллектуальной собственности в РФ;
– Оценка интеллектуальной собственности;
– Управление интеллектуальной собственностью на предприятии;

Раздел 2. Патентоведение:

– Патентное право. Использование когнитивного подхода и обобщение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта
– Авторское право;
– Права, смежные с авторскими. Работы по сопровождению информационного обеспечения и систем управления проектами;
– Право на секрет производства «ноу-хау»;
– Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий;
– Право использование результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии;
– Защита интеллектуальных прав

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Электротехника и электроника»

Составитель: Савелькаев С.В. профессор

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.21
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	144
- лекционные	2
- практические	-
- лабораторные	4
- СРО	129
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
является формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, определяющих готовность и способность будущих выпускников к овладению и использованию действенных знаний о сущности электромагнитных процессов в электротехнических и электронных устройствах, направленных на приобретение значимого опыта индивидуальной и совместной деятельности при решении задач, в том числе, с использованием электронных образовательных изданий и ресурсов:
- теоретическая и практическая подготовка бакалавров в области инноватики в такой степени, чтобы они могли грамотно выбирать необходимые для практической деятельности электротехнические, электронные и электроизмерительные приборы и устройства;
- уметь их правильно эксплуатировать и составлять совместно с инженерами-электронщиками технические задания на модернизацию или разработку электронно-вычислительных комплексов и других технологических систем и устройств.
2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Общепрофессиональные компетенции:

− Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (ОПК-2);
− Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности (ОПК-3).

3. Краткое содержание дисциплины:
– Тема 1 Основные понятия и законы электромагнитного поля и теории электрических и магнитных цепей
– Тема 2 Теория линейных электрических цепей
– Тема 3 Методы анализа линейных цепей с двухполюсными и многополюсными элементами
– Тема 4 Трехфазные цепи
– Тема 5 Переходные процессы в линейных цепях и методы их расчета
– Тема 6 Магнитные цепи постоянного и переменного потока
– Тема 7 Анализ и расчет электрических цепей с нелинейными элементами в стационарном и переходном режимах. Аналитические и численные методы анализа нелинейных цепей
– Тема 8 Цепи с распределенными параметрами, цифровые цепи и их характеристики
– Тема 9 Стационарное электрическое и магнитное поле. Переменное электромагнитное поле, поверхностный эффект и эффект близости. Электромагнитное экранирование
– Тема 10 Электромагнитные устройства и электрические машины
– Тема 11 Основы электроники и электрических измерений
– Тема 12 Элементная база современных электронных устройств
– Тема 13 Источники вторичного электропитания выпрямители, преобразователи
– Тема 14 Усилители электрических сигналов
– Тема 15 Импульсные и автогенераторные устройства
– Тема 16 Основы цифровой электроники и микропроцессорные средства

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Теоретическая инноватика»

Составитель: Самойлюк Т.А., ст. преподаватель

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.22
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	144
- лекционные	2
- практические	8
- лабораторные	-
- СРО	125
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся общепрофессиональных и компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки *27.03.05 Инноватика,* профиль «*Управление инновациями»*, определяющих их готовность и способность, как будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, к эффективному применению усвоенных знаний для управления инновационным процессом на предприятии, отрасли, продвижение новых инновационных товаров и услуг.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Общепрофессиональные компетенции:
- Способен применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития (ОПК-9).

3. Краткое содержание дисциплины:
- Введение в теорию инноваций;
- Исторический опыт инновационной деятельности;
- Теории инновационного развития;
- Моделирование социотехнических систем;

– Государственная инновационная политика. Управление инновациями на макроуровне;
– Управление инновациями на микроуровне.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Правоведение»

Составитель: Ступина Н.С., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.23
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	72
- лекционные	2
- практические	4
- лабораторные	-
- СРО	62
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных и общепрофессиональной компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика и учебного плана профиля «Управление инновациями», обеспечивающих владение системным представлением о государственно-правовых явлениях, гражданском обществе и правовом государстве, целостным представлением о правовой системе РФ, повышение уровня правосознания и правовой культуры обучающихся; реализация воспитательной работы с обучающимися в рамках гражданско-патриотического направления

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
− Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);
− Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности (УК-11).
3. Краткое содержание дисциплины:
– Общая теория права и государства;

– Основы конституционного права России;
– Основы гражданского и семейного права;
– Основы административного и трудового права;
– Основы права социального обеспечения и информационного права;
– Основы экологического и земельного права;
– Основы уголовного права;
– Правовые и организационные основы деятельности государства по противодействию экстремизму и терроризму;
– Использование основ правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;
- учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Системы искусственного интеллекта»

Составитель: Кацко С.Ю., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.24
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	2
- практические	-
- лабораторные	6
- СРО	96
- подготовка к экзамену	4

1. Цель освоения дисциплины:

формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональной компетенций, в соответствии с требованием программы бакалавриата федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников использовать навыки применения методов теории интеллектуальных систем, применения интеллектуальных систем в профессиональной сфере.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Универсальные компетенции:

- Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);
- Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6).

3. Краткое содержание дисциплины:
– Основные этапы и направления исследований в области систем искусственного интеллекта
– Программные комплексы решения интеллектуальных задач

4. Аннотация разработана на основании:
− федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;
− учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Методы и средства проектирования информационных систем и технологий»

Составитель: Басаргин А.А., к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.25
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	2
- практические	6
- лабораторные	-
- СРО	91
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:

является формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников освоивших программу бакалавриата, решать научные и прикладные задачи в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни; использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, а также применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Общепрофессиональные компетенции:

- Способен принимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-7).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Современные методы и средства проектирования информационных систем. CASE-технологии.
– Моделирование данных и программных компонентов информационных систем.
– Диаграмма прецедентов (use case diagram) для автоматизированного проектирования информационных технологий.
– Формализация функциональных требований к системе. Надежность и качество функционирования объекта проектирования.
– Программные средства поддержки жизненного цикла ПО. Средства конфигурационного управления для сборки информационной системы из готовых компонентов.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;
- учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Метрология, стандартизация и сертификация»

Составитель: Степанова С.А., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.26
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	144
- лекционные	2
- практические	8
- лабораторные	-
- СРО	125
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
является формирование у обучающихся универсальных и профессиональных компетенций, в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, к использованию знаний из области метрологии, стандартизации и сертификации при решении практических задач в рамках проектной, организационно-управленческой, производственно-технологической деятельности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
− Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1).
Профессиональные компетенции:
− Способен использовать нормативные документы по качеству, стандартизации в практической деятельности (ПК-4).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Метрология: теории и средства измерений. Результат и погрешности измерений. Обработка результатов измерений

– Основные положения законодательной метрологии. Эталоны, поверочные схемы. Государственная метрологическая служба

– Стандартизация: цели и задачи. Государственная и Международная системы стандартизации. Категории и виды стандартов.

– Международная организация по стандартизации (ИСО). Государственный контроль и надзор за внедрением и соблюдением стандартов

– Сертификация: цели и объекты сертификации. Качество продукции, основы квалиметрии. Экспертные методы оценки качества.

4. Аннотация разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;
- учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Материаловедение»

Составитель: Ларина Т.В., ст. преподаватель

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.27
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	72
- лекционные	2
- практические	-
- лабораторные	4
- СРО	66
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
является формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций, в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями» определяющих готовность и способность будущих выпускников к эффективному решению научных и прикладных задач в области управления инновациями

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
– Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей) (ОПК-2)

3. Краткое содержание дисциплины:
– Основы теории строения сплавов
– Железоуглеродистые сплавы
– Термическая обработка стали
– Конструкционные материалы

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы профессиональной деятельности»

Составитель: Самойлюк Т.А., ст. преподаватель

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.01
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	144
- лекционные	2
- практические	6
- лабораторные	-
- СРО	132
- подготовка к зачету	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих их готовность и способность, как будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, к изучению теоретических знаний и получению практических навыков по применению методов организационного проектирования в объектах управления, внедряющих инновационные технологии, и оценки их состояния по потенциальным возможностям организационного развития; реализация воспитательной работы с обучающимися в рамках профессионально- трудового направления.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6);

Профессиональные компетенции:
- Способен организовывать работу исполнителей, осуществлять коммуникации, находить и принимать управленческие решения по реализации проекта в пределах утвержденных параметров (ПК-1).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Общая характеристика направления подготовки Инноватика;

– Сущность и системно-деятельностная концепция инноваций. Способность к работе в коллективе, организации работы малых коллективов (команды) исполнителей;

– Инновации и конкурентоспособность организаций: анализ проекта (инновации) как объект управления;

– Модернизация отечественной экономики на основе инноваций;

– Малое инновационное предпринимательство – основа формирования новых видов экономической деятельности и трансферта технологий.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Маркетинг в инновационной сфере»

Составитель: Ананич М.И., доцент
Усанькова Е.А., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.02
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	2
- практические	4
- лабораторные	-
- СРО	98
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников освоивших программу бакалавриата, к овладению теоретическими знаниями и освоению практических навыков для разработки системы маркетинговых решений в процессе управления инновациями в соответствии с современными международными требованиями к данному виду деятельности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10).

Профессиональные компетенции:
- Способен организовывать работу исполнителей, осуществлять коммуникации, находить и принимать управленческие решения по реализации проекта в пределах утвержденных параметров (ПК-1).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Особенности инновационных продуктов/услуг;

– Слагаемые процессов сегментирования и позиционирования рынка инноваций;

– Разработка инноваций;

– Продвижение инноваций.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Физические основы микро и нанотехнологий»

Составитель: Шергин С.Л., к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.03
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Количество часов всего, из них	72
- лекционные	2
- практические	6
- лабораторные	-
- СРО	60
- подготовка к зачету с оценкой	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО), и с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программа бакалавриата по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников освоивших программу бакалавриата, применять усвоенные знания и умения в сфере изучения и применения микро и нанотехнологий.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1).

Профессиональные компетенции:
- Способен использовать информационные технологии, инструментальные средства, передовой опыт в области техники и технологий при информационном обеспечении, разработке, исполнении и завершении проектов (ПК-2).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Представление о принципах микро- и наносистемной техники. Применение знаний физики в инновационной деятельности

– Микроэлектромеханические системы и микрооптоэлектромеханические системы (МЭМС и МОЭМС).

– Миниатюризация и масштабирование.

– Эффекты, используемые при работе микросенсоров и исполнительных микромеханизмов МСТ.

– Чувствительные элементы для микросистем.

– Исполнительные механизмы микросистем.

– Оптомеханические микросистемы.

– Технологии микромеханических систем.

– Металлические нанокластеры.

– Углеродные наноструктуры.

– Технологические аспекты разработки наносистемной техники с использованием когнитивного подхода к обобщению научно-технической информации, отечественный и зарубежный опыт

– Измерительная техника при исследованиях микро- и наноструктур.;

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Экономика предприятия»

Составитель: Самойлюк Т.А., ст. преподаватель

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.04
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	5
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	180
- лекционные	2
- практические	6
- лабораторные	-
- СРО	163
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки *27.03.05 Инноватика,* профиль «*Управление инновациями»*, определяющих их готовность и способность, как будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, к приобретению знаний по планированию и управлению экономикой предприятия в современных условиях рыночной экономики.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10);

Профессиональные компетенции:
- Способен к оперативному управлению производственной деятельностью и выполнению расчетов для составления перспективных планов (ПК-6);

3. Краткое содержание дисциплины:
– Введение в дисциплину, использование основ экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;
– Основные производственные фонды;

– Трудовые ресурсы и оплата труда;
– Себестоимость продукции, издержки производства, прибыль и рентабельность;
– Типы и организация основного производства, производственная мощность предприятия;
– Инновационная деятельность предприятий;
– Производственная инфраструктура;
– Технико-экономический анализ основной деятельности предприятия.

4. Аннотация разработана на основании:
− федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;
− учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Технологии нововведений»

Составитель: Грицкевич О.В., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.05
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	2
- практические	6
- лабораторные	-
- СРО	91
- подготовка к экхамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников освоивших программу бакалавриата, к изучению технологий управления возникновением, распространением, передачей нового продукта в практическую деятельность, которая позволит повысить конкурентоспособность производителя..

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Универсальные компетенции:

- Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2).

Профессиональные компетенции:

- Способен к оперативному управлению производственной деятельностью и выполнению расчетов для составления перспективных планов на предприятии (ПК-6).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Управление инновационной деятельностью как технологический процесс
- Технологии освоения, введения новшеств в хозяйственный оборот.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Планирование наукоемкого производства»

Составитель: Усанькова Е.А., к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.06
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	144
- лекционные	2
- практические	8
- лабораторные	-
- СРО	125
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся профессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников освоивших программу бакалавриата, к получению теоретических знаний и практических навыков по организации наукоемкого производства технологии на мировом рынке, результаты производства и производственная мощность, основные фонды предприятия, оборотные средства предприятия, трудовые ресурсы, себестоимость продукции, экономический эффект и эффективность.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Профессиональные компетенции:
- Способен к оперативному управлению производственной деятельностью и выполнению расчетов для составления перспективных планов на предприятии (ПК-6).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Сущность и специфические особенности наукоёмких производств
– Теоретические основы организации наукоёмкого производства
– Организация наукоёмкого производства: методы и типы организации
– Наукоёмкий производственный процесс и производственный цикл
– Планирование наукоёмкого производства

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности»

Составитель: Усанькова Е.А., к.т.н, доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.07
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	144
- лекционные	2
- практические	8
- лабораторные	-
- СРО	125
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных и профессиональных и компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки *27.03.05 Инноватика,* профиль «*Управление инновациями»*, определяющих готовность и способность будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, *к* теоретическому освоению обучающимися современных концепций финансового обеспечения инновационной деятельности; формированию у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области управления инновационной деятельностью.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10);

Общепрофессиональные компетенции:
- Способен использовать информационные технологии, инструментальные средства, передовой опыт в области техники и технологий при информационном обеспечении, разработке, исполнении и завершении проектов (ПК-2);

- Способен к оперативному управлению производственной деятельностью и выполнению расчетов для составления перспективных планов на предприятии (ПК-6).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Основные понятия дисциплины, нормативно-правовые особенности финансового обеспечения инновационной деятельности;

– Экономическая мотивация инновационной деятельности;

– Анализ проекта (инновации) как объекта управления;

– Обоснование и принятие технического решения при разработке проекта, выбор технических средств и технологий, в том числе с учетом экологических последствий их применения;

– Факторы, критерии и методы определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации инновационного проекта и его экономической эффективности;

– Финансовое обеспечение инновационной деятельности;

– Экономическая экспертиза инновационных проектов: современные методы исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих программных комплексов.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Управление инновационной деятельностью»

Составитель: Усанькова Е.А., к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.08
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	5
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	180
- лекционные	2
- практические	10
- лабораторные	-
- СРО	159
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных, профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, к получению теоретических знаний и практических навыков по управлению инновационной деятельностью.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10).

Профессиональные компетенции:
- Способен организовать работу исполнителей, осуществлять коммуникации, находить и принимать управленческие решения по реализации проекта в пределах утвержденных параметров (ПК-1);
- Способен применять методы анализа вариантов проектных решений, анализа рисков, анализа организационных изменений для обеспечения качества при выборе оптимального решения (ПК-5).

3. Краткое содержание дисциплины:
–Понятие и содержание инновационной деятельности: сущность инновационной деятельности и предпосылки оценки перспектив инновационной деятельности
–Место и роль инноваций в процессах развития социально-экономических систем.
–Инновационный процесс и инновационное предпринимательство
–Методические основы управления инновационной деятельностью на основе стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта
–Понятие и содержание инновационного менеджмента. Инновационное проектирование
–Рынок инноваций и инфраструктура инновационной деятельности
–Моделирование ситуаций и разработка решений по внедрению инноваций с использованием когнитивного подхода и анализа научно-технической информации
–Национальная инновационная система
–Мотивация деятельности в процессе внедрения нововведений
–Стратегии управления инновационной деятельностью. Особенности инновационного стратегического поведения организаций
–Показатели инновационной активности и инновационной конкурентоспособности организаций. Стоимостная оценка основных ресурсов и затрат на инновационную деятельность. Управление инновационными проектами и программами
–Риски инновационной деятельности. Государственное регулирование инновационной деятельности

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Теория вероятностей и математическая статистика»

Составитель: Павловская О.Г., к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.09
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	2
- практические	6
- лабораторные	-
- СРО	96
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
является формирование у обучающихся универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата направления подготовки 27.03.05 Инноватика, специализация «Управление инновациями», разработанной в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО), определяющих готовность и способность будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, эффективно применять усвоенный комплекс теоретических и практических знаний в различных областях жизнедеятельности, осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для подготовки к научным исследованиям в области инноватики.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2).

Общепрофессиональные компетенции:
- Способен использовать информационные технологии, инструментальные средства, передовой опыт в области техники и

технологий при информационном обеспечении, разработке, исполнении и завершении проектов (ПК-2).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Случайные события
- Случайные величины
- Элементы математической статистики

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Управление инновационными проектами»

Составитель: Усанькова Е.А., к.т.н, доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.10
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	72
- лекционные	2
- практические	6
- лабораторные	-
- СРО	60
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся профессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников освоивших программу бакалавриата, к получению теоретических знаний и практических навыков по разработке и управлению инновационными проектами.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Профессиональные компетенции:
- Способен вести документацию по проекту с использованием современных прикладных программ в целях обеспечения качества и снижения рисков (ПК-3);
- Способен применять методы анализа вариантов проектных решений, анализа рисков, анализа организационных изменений для обеспечения качества при выборе оптимального решения (ПК-5);
- Способен использовать информационные технологии, инструментальные средства, передовой опыт в области техники и технологий при

информационном обеспечении, разработке, исполнении и завершении проектов (ПК-2);

3. Краткое содержание дисциплины:

– Принципы и методы управления инновационными проектами с использованием инструментальных средств;
– Основные понятия управления инновационными проектами;
– Проектный анализ инновационных проектов как объектов управления;
– Международные и национальные стандарты по управлению проектами;
– Методы и технологии управления инновационными проектами: поиск и принятие управленческих решений в области организации работ по проекту и нормированию труда;
– Финансирование и эффективность инновационных проектов: определение стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта;
– Многопроектное управление;
– Управление рисками инновационных проектов;
– Защита интеллектуальной собственности в инновационном процессе.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Введение в проектную деятельность»

Составитель: Грицкевич О.В., к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.11
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	2
- практические	10
- лабораторные	-
- СРО	92
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:

является формирование у обучающихся универсальных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников к разработке проектов реализации инноваций, осуществлению социального взаимодействия и реализации своей роли в проектной команде

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Универсальные компетенции:

– Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);

Общепрофессиональные компетенции:

– Способен использовать информационные технологии, инструментальные средства, передовой опыт в области техники и технологий при информационном обеспечении, разработке, исполнении и завершении проектов (ПК-2);

– Способен применять методы анализа вариантов проектных решений, анализа рисков, анализа организационных изменений для обеспечения качества при выборе оптимального решения (ПК-5).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Теоретико-методологические основы формирования проектной деятельности
– Субъекты управления проектами
– Проектная идея. Развитие идеи в проект
– Планирование проекта
– Организация управления проектной деятельностью

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Разработка управленческих решений в проектной деятельности»

Составитель: Грицкевич О.В., к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.12
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	5
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	180
- лекционные	2
- практические	4
- лабораторные	-
- СРО	165
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:

формирование у обучающихся универсальных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников к изучению основ теоретических знаний и области применения методов разработки и реализации управленческих решений в процессе проектной деятельности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Универсальные компетенции:

- Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6).

Профессиональные компетенции:

- Способен организовать работу исполнителей, осуществлять коммуникации, находить и принимать управленческие решения по реализации проекта в пределах утвержденных параметров (ПК-1).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Теоретические основы технологии разработки управленческого решения в проектной деятельности

– Методологические основы разработки управленческого решения в проектной деятельности

– Разработка управленческих решений в условиях неопределенности и риска в процессе проектной деятельности

– Организация и контроль исполнения управленческих решений в проектной деятельности, система ответственности

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Теория автоматического управления»

Составитель: Усанькова Е.А. к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.13
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	5
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	180
- лекционные	2
- практические	6
- лабораторные	-
- СРО	163
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность, будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, к эффективному использованию знаний для решения задач проектирования, производства и эксплуатации систем автоматического управления.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2).

Профессиональные компетенции:
- Способен применять методы анализа вариантов проектных решений, анализа рисков, анализа организационных изменений для обеспечения качества при выборе оптимального решения (ПК-5).

3. Краткое содержание дисциплины:
– Введение в теорию автоматического управления. Основные понятия;
– Динамические характеристики САУ;
– Структурный метод;
– Устойчивость линейных САУ. Применение знаний физики и естествознания, теории управления в инновационной деятельности;
– Анализ линейных систем;
– Синтез линейных систем;
– Дискретные линейные САУ. Обоснование принятия технического решения при разработке проекта, выбор технических средств и технологий;
– Нелинейные САУ. Планирование необходимого эксперимента, получение адекватной модели и ее исследование;

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Автоматизация управления проектами»

Составитель: Усанькова Е.А., к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.14
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	2
- практические	4
- лабораторные	-
- СРО	98
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся профессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников освоивших программу бакалавриата, к получению и овладению базовыми понятиями, связанными с управлением проектами, а также ознакомление и получение навыков использования технологий, используемых в автоматизации управлении проектами, выработки навыков производственного и экономического планирования с использованием приложений типа MS Project..

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Профессиональные компетенции:
- Способен вести документацию по проекту с использованием современных прикладных программ в целях обеспечения качества и снижения рисков (ПК-3);

- Способен использовать информационные технологии, инструментальные средства, передовой опыт в области техники и технологий при информационном обеспечении, разработке, исполнении и завершении проектов (ПК-2);

3. Краткое содержание дисциплины:

- Управление проектами в современных условиях
- Инструменты автоматизации управлении проектами
- Компьютерные технологии управления проектами
- Управление ресурсами
- Бизнес-процессы в управлении проектами
- Реализация стратегии компании через проекты.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы управления информационной безопасностью»

Составитель: Поликанин А.Н., ст. преподаватель

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.15
Курс изучения	3
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	2
- практические	4
- лабораторные	-
- СРО	98
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, решать научные и прикладные задачи к эффективному использованию знаний, практических умений и навыков в области управления информационной безопасностью, овладению компетенциями по квалифицированному применению практических приёмов, правил, процедур по управлению информационной безопасностью на предприятии. Знания основных угроз безопасности информации и модели нарушителя в информационных системах, принципов формирования политики информационной безопасности в информационных системах.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Профессиональные компетенции:
- Способен использовать информационные технологии, инструментальные средства, передовой опыт в области техники и технологий при информационном обеспечении, разработке, исполнении и завершении проектов (ПК-2);

3. Краткое содержание дисциплины:

- Назначение, понятия, принципы и процессы
- Оценка информации
- Моделирование объекта информационной защиты
- Моделирование каналов утечки информации.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Промышленные технологии и инновации»

Составитель: Грицкевич О.В., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.16
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	2
- практические	6
- лабораторные	-
- СРО	96
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, к изучению основ современных и перспективных промышленных технологий как научной базы для практической реализации в следующих областях: ориентация на создание конкурентоспособных производств товаров и услуг; инновационные проекты реинжиниринга бизнес-процессов..

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1).

Профессиональные компетенции:
- Способен использовать информационные технологии, инструментальные средства, передовой опыт в области техники и технологий при

информационном обеспечении, разработке, исполнении и завершении проектов (ПК-2).

3. Краткое содержание дисциплины:
- Технологические инновации в России
- Типология технологий и инноваций
- Информационные технологии, инструментальные средства, передовой опыт в области техники и технологий
- Промышленные технологии в машиностроении
- Обзор промышленных технологий и инноваций при производстве материального продукта.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Экономика инновационного роста»

Составитель: Самойлюк Т.А., ст. преподаватель

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.18
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачету с оценкой
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	2
- практические	4
- лабораторные	-
- СРО	98
- подготовка к зачету с оценкой	4

1. Цель освоения дисциплины:
соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих бакалавров к применению знаний об инновациях как основном субъекте хозяйствования современной экономики, управлении и развитии инновационными процессами в современных рыночных условиях

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10);

Профессиональные компетенции:
- Способен к оперативному управлению производственной деятельностью и выполнению расчетов для составления перспективных планов на предприятии (ПК-6).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Введение в дисциплину. Основные понятия
– Макроэкономические аспекты инновационного экономического роста
– Микроэкономические аспекты инновационного экономического роста
– Моделирование инновационного роста на макро- и микроуровне

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Организация наукоемкого производства»

Составитель: Шабурова А.В., директор
Самойлюк Т.А., ст. преподаватель

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.19
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	144
- лекционные	6
- практические	8
- лабораторные	-
- СРО	121
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих бакалавров к применению знаний о предприятии как основном субъекте хозяйствования современной экономики, организационно - экономических основах его деятельности, управления и развития в современных рыночных условиях.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10);

Профессиональные компетенции:
- Способен к оперативному управлению производственной деятельностью и выполнению расчетов для составления перспективных планов на предприятии (ПК-6);

3. Краткое содержание дисциплины:

– Предприятие как субъект объект предпринимательской деятельности
– Организация наукоемкого производства
– Производственная структура предприятия, его инфраструктура
– Управление предприятием: организационная структура и механизм управления, управленческий персонал.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Управление персоналом»

Составитель: Самойлюк Т.А., ст. преподаватель

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.19
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	5
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	180
- лекционные	2
- практические	10
- лабораторные	-
- СРО	159
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных и профессиональных компетенций, определяющих готовность и способность, как будущих выпускников по направлению подготовки *27.03.05 Инноватика*, профиль «*Управление инновациями»*, к получению теоретических знаний и практических навыков по применению методов управления персоналом на предприятиях, внедряющих инновационные технологии, а также оценке их кадрового потенциала для реализации инновационных проектов.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);
- Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6);

Профессиональные компетенции:
- Способен организовать работу исполнителей, осуществлять коммуникации, находить и принимать управленческие решения по реализации проекта в пределах утвержденных параметров (ПК-1).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Персонал в системе управления организацией. Работа в коллективе, организация работы малых коллективов (команды) исполнителей;
– Методологические основы управления персоналом: принятие управленческих решений в области организации работ по проекту и нормированию труда;
– Организация, функционирование и совершенствование системы управления персоналом;
– Формирование персонала организации;
– Использование персонала организации: организации работы малых коллективов (команды) исполнителей;
– Развитие и высвобождение персонала организации;
– Организация работы кадровой службы и обеспечение реализации функций управления персоналом.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Система качества»

Составитель: Усанькова Е.А., к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.20
Курс изучения	5
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	2
- практические	12
- лабораторные	-
- СРО	90
- подготовка к зачету с оценкой	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников:
– проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов, составлять описания, проводимых исследований и подготавливать данные для составления научных обзоров и публикаций.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);

Профессиональные компетенции:
- Способен использовать нормативные документы по качеству, стандартизации в практической деятельности (ПК-4).

3. Краткое содержание дисциплины:
– Система качества. Принципы менеджмента качества

– Требования стандарта ИСО 9001:2015 к системам качества.
– Интегрированные системы качества

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Управление жизненным циклом технических систем»

Составитель: Грицкевич О.В., к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.21
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	144
- лекционные	4
- практические	8
- лабораторные	-
- СРО	123
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
является формирование у обучающихся универсальных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, к использованию знаний в изучении концепции жизненного цикла технических систем; факторов, влияющих на его продолжительность; к применению практических навыков в проведении анализа этапа жизненного цикла технической системы и перспектив её дальнейшего функционирования.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);

Профессиональные компетенции:
- Способен использовать информационные технологии, инструментальные средства, передовой опыт в области техники и технологий при

информационном обеспечении, разработке, исполнении и завершении проектов (ПК-2).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Техническая система и её жизненный цикл.
– Концепция жизненного цикла, анализ технической системы (инновации) как объекта управления
– Управление жизненным циклом технических систем. Организация подготовки производства технических систем.
– Прогнозирование жизненного цикла технических систем
– Экономический аспект жизненного цикла технических систем

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Управление изменениями в проекте»

Составитель: Усанькова Е.А., к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.22
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	144
- лекционные	4
- практические	8
- лабораторные	-
- СРО	123
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных, профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – про-граммы бакалавриата федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников к эффективному решению теоретических и прикладных задач при организации и управлении инновационной деятельностью.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);

Профессиональные компетенции:
- Способен применять методы анализа вариантов проектных решений, анализа рисков, анализа организационных изменений для обеспечения качества при выборе оптимального решения (ПК-5).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Современные концепции управления изменениями в проекте. Базовые понятия и определения.
– Основные группы процессов управления изменениями в проекте
– Основные подсистемы проектного менеджмента в рамках системного подхода управления изменениями

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Технологическое предпринимательство»

Составитель: Грицкевич О.В., к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.27
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	72
- лекционные	4
- практические	6
- лабораторные	-
- СРО	58
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
является формирование у обучающихся профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, к использованию теоретических основ для формирования мышления технологического предпринимателя.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
− Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);

3. Краткое содержание дисциплины:
–Мышление технологического предпринимателя
–Стратегия коммерциализации инноваций и развития высокотехнологичного бизнеса
–Эффективность и анализ рисков инновационного проекта
–Эффективные коммуникации в технологическом предпринимательстве.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Управление рисками в инновационной деятельности»

Составитель: Усанькова Е.А., к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.23
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Количество часов всего, из них	144
- лекционные	4
- практические	8
- лабораторные	-
- СРО	128
- подготовка к зачету с оценкой	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся профессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников освоивших программу бакалавриата, теоретических знаний и практических навыков по оценке рисков в управлении инновационной деятельностью.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Профессиональные компетенции:
- Способен применять методы анализа вариантов проектных решений, анализа рисков, анализа организационных изменений для обеспечения качества при выборе оптимального решения (ПК-5);
- Способен вести документацию по проекту с использованием современных прикладных программ в целях обеспечения качества и снижения рисков (ПК-3).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Концепция риска;
– Концепция управления рисками;
– Техника управления рисками. Систематизация и обобщение информации по использованию и формированию ресурсов;
– Управление рисками в инновационной деятельности. Применение знаний теории управления в инновационной деятельности;
– Управление специфическими экономическими рисками в инновационной деятельности.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы компьютерного конструирования и технологии»

Составитель: Михайлов И.О., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.24
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Количество часов всего, из них	144
- лекционные	2
- практические	6
- лабораторные	-
- СРО	132
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – бакалавриат ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями» определяющих готовность и способность будущих выпускников к эффективному применению усвоенных знаний для решения производственных задач на предприятиях оптического приборостроения, получению обучающимися основ теоретических знаний в области проектирования технических изделий и развитию основных навыков практического конструирования функциональных устройств и элементов с применением современных компьютерных технологий.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Профессиональные компетенции:
- Способен вести документацию по проекту с использованием современных прикладных программ в целях обеспечения качества и снижения рисков (ПК-3);
- Способен использовать информационные технологии, инструментальные средства, передовой опыт в области техники и технологий при информационном обеспечении, разработке, исполнении и завершении проектов (ПК-2).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Общие положения конструирования технических изделий, современные методов исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих программных комплексов

– Особенности конструирования структурных элементов конструкции технических устройств на примере оптико-электронных приборов (ОЭП).

– Автоматизация конструирования приборов

– Трехмерное моделирование.

– Современные методы макетирования и прототипирования

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Стратегический менеджмент в инновационных организациях»

Составитель: Усанькова Е.А., к.т.н., доцент
Ананич М.И., к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.25
Курс изучения	4
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	144
- лекционные	4
- практические	8
- лабораторные	-
- СРО	123
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся профессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников освоивших программу бакалавриата, к получению и к эффективному применению базовых теоретических знаний и основных практических навыков стратегического управления инновационной организацией.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Профессиональные компетенции:
- Способен применять методы анализа вариантов проектных решений, анализа рисков, анализа организационных изменений для обеспечения качества при выборе оптимального решения (ПК-5);
- Способен к оперативному управлению производственной деятельностью и выполнению расчетов для составления перспективных планов на предприятии (ПК-6).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Введение в стратегический менеджмент: современные подходы представления результатов выполненной работы и исследований

– Методы стратегического анализа с определением стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проекта

– Создание и формализация стратегии.

– Базовые типы стратегий.

– Управление реализацией стратегии и оценка ее эффективности: работа в коллективе и организация работы малых коллективов (команды) исполнителей

– Бизнес-планирование на основе систематизации и обобщения информации по использованию и формированию ресурсов

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Управление качеством»

Составитель: Усанькова Е.А., к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.26
Курс изучения	5
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Количество часов всего, из них	72
- лекционные	2
- практические	8
- лабораторные	-
- СРО	58
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся профессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика и учебного плана профиля «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников к эффективному применению усвоенных знаний для создания продукции с заданными показателями качества на различных предприятиях.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1).

Профессиональные компетенции:
- Способен использовать нормативные документы по качеству, стандартизации в практической деятельности (ПК-4);

- Способен применять методы анализа вариантов проектных решений, анализа рисков, анализа организационных изменений для обеспечения качества при выборе оптимального решения (ПК-5).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Введение. История понимания категории «качество»

– Качество как фактор успеха предприятия в условиях рыночной экономики. Выполнение работ по сопровождению информационного обеспечения и систем управления проектамии и постпродажному обслуживанию и сервису оптических приборов

– Конкурентноспособное качество как обязательное условие успеха деятельности предприятия

– Разработка систем менеджмента качества на предприятиях

– Основные требования актуализации и функционирования системы управления качеством. Документированные процедуры

– Управлением предприятием по критерию качества.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Инновации в высокотехнологичных производствах»

Составитель: Самойлюк Т.А., ст. преподаватель

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ДВ.01.01
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	2
- практические	-
- лабораторные	6
- СРО	96
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих бакалавров к применению знаний о высокотехнологичном производстве как основном субъекте хозяйствования современной экономики, организационно - экономических основах его деятельности, управлении инновациями в современных рыночных условиях

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2).

Профессиональные компетенции:

− Способность к оперативному управлению производственной деятельностью и выполнению расчетов для составления перспективных планов на предприятии (ПК-6).

3. Краткое содержание дисциплины:
– Введение в дисциплину
– Основные характеристики высокотехнологичного сектора экономики
– Методическое обеспечение процесса управления инновационной деятельностью высокотехнологичных производств
– Управление инновационной деятельностью высокотехнологичных производств.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Научные основы инновационных технологий»

Составитель: Самойлюк Т.А., ст. преподаватель

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ДВ.01.02
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	2
- практические	-
- лабораторные	6
- СРО	96
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки *27.03.05 Инноватика,* профиль «*Управление инновациями»,* определяющих готовность и способность будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, к использованию теоретических знаний и практических навыков по важнейшим проблемам промышленного производства России, роли технологий и технологической инфраструктуры в современной экономике и наукоемкой продукции, «ноу-хау» и макро-технологиям.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2).

Профессиональные компетенции:
- Способен к оперативному управлению производственной деятельностью и выполнению расчетов для составления перспективных планов на предприятии (ПК-6).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Обоснование технических решений при разработке проекта, выбор технических средств и технологий
– Научно-технический прогресс и конкурентоспособность промышленных технологий, технические решения при разработке инновационного проекта
– Классификация технологий. Основа технологических процессов, отечественный и зарубежный опыт создания инновационных технологий
– Обзор промышленных технологий (по отраслям)
– Технологии автоматизированного управления объектами и производствами
– Перспективы и прогнозирование развития промышленных технологий

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Организационное поведение в проектной деятельности»

Составитель: Грицкевич О.В., к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ДВ.02.01
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	144
- лекционные	2
- практические	8
- лабораторные	-
- СРО	125
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
является формирование у обучающихся универсальных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников к приобретению знаний о психологическом управленческом профессионализме, содействию сохранения и приумножения нравственных, культурных и научных ценностей общества; повышения общего уровня культуры обучающихся..

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
– Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3).
Профессиональные компетенции:
– Способен организовать работу исполнителей, осуществлять коммуникации, находить и принимать управленческие решения по реализации проекта в пределах утвержденных параметров (ПК-1).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Организация работы исполнителей, принятие управленческих решений в области организации работ по проекту: человек в организационной системе
- Психологические механизмы организационного поведения
- Лидерство и власть в организации
- Организационное поведение как основа повышения эффективности
- Организация инновационных процессов в области организационного поведения

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Теория организации»

Составитель: Грицкевич О.В., к.т.н. доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ДВ.02.02
Курс изучения	2
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Количество часов всего, из них	144
- лекционные	2
- практические	8
- лабораторные	-
- СРО	125
- подготовка к экзамену	9

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников освоивших программу бакалавриата, к изучению теоретических знаний и получению практических навыков по применению методов организационного проектирования в объектах управления, внедряющих инновационные технологии и оценки их состояния по потенциальным возможностям организационного развития.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Универсальные компетенции:

– Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3).

Профессиональные компетенции:

– Способен организовать работу исполнителей, осуществлять коммуникации, находить и принимать управленческие решения по реализации проекта в пределах утвержденных параметров (ПК-1).

3. Краткое содержание дисциплины:

– Структура и основы деятельности организаций. Организация работы исполнителей, принятие управленческих решений в области организации работ по проекту.
– Функционирование и законы организаций в процессе реализации инновационных проектов инновационных процессов

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Теория менеджмента»

Составитель: Грицкевич О.В., к.т.н. доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ДВ.03.01
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	2
- практические	8
- лабораторные	-
- СРО	94
- подготовка к зачету с оценкой	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся универсальных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников к применению теоретических знаний и практических навыков для решения научных и практических задач управления в организационной среде

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Универсальные компетенции:
- Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);
- Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6).

Профессиональные компетенции:

- Способен организовать работу исполнителей, осуществлять коммуникации, находить и принимать управленческие решения по реализации проекта в пределах утвержденных параметров (ПК-1)

3. Краткое содержание дисциплины:
- Введение в менеджмент
- Основные понятия менеджмента
- Функции менеджмента
- Внутреннее строение организации
- Управленческие процессы

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«История инновационного менеджмента»

Составитель: Грицкевич О.В., к.т.н., доцент

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ДВ.03.02
Курс изучения	1
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Количество часов всего, из них	108
- лекционные	2
- практические	8
- лабораторные	-
- СРО	94
- подготовка к зачет с оценкой	4

1. Цель освоения дисциплины:
является формирование у обучающихся универсальных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой высшего образования – программы бакалавриата ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников к получению знаний о развитии инновационного менеджмента как науки и практики управления инновационным предприятием, формированию понимания причинно-следственных связей развития механизма управления, соответственно историческому развитию общества.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Общепрофессиональные компетенции:
- Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);
- Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6)

Профессиональные компетенции:

- Способен организовать работу исполнителей, осуществлять коммуникации, находить и принимать управленческие решения по реализации проекта в пределах утвержденных параметров (ПК-1).

3. Краткое содержание дисциплины:

- Сущность и содержание понятия «инновационный менеджмент».
- Подход с позиции школ управления
- Подходы в инновационном менеджменте: количественный, системный, процессный, ситуационный
- Российская управленческая мысль
- Тенденции развития современного инновационного менеджмента.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Защита информации»

Составитель: Поликанин А.Н., ст. преподаватель

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ДВ.04.01
Курс изучения	5
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	72
- лекционные	2
- практические	6
- лабораторные	-
- СРО	60
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся профессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, решать научные и прикладные задачи к эффективному использованию знаний, практических умений и навыков в области информационной безопасности, знакомиться с раз-личными видами угроз информационным ресурсам, каналами утечки информации, моделью нарушителя и его потенциальными возможностями по несанкционированному доступу и съему информации, которые определяют перечень изучаемых технических средств защиты информации, знать принципы и основные направления обеспечения информационной безопасности по сопровождению информационного обеспечения систем управления проектами, а так же сущность и значение информации в развитии со временного информационного общества.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
Профессиональные компетенции:
- Способен использовать информационные технологии, инструментальные средства, передовой опыт в области техники и технологий при

информационном обеспечении, разработке, исполнении и завершении проектов (ПК-2).

3. Краткое содержание дисциплины:
– Введение;
– Объекты информационной защиты;
– Угрозы безопасности информации;
– Методы, способы и средства инженерно-технической защиты информации;
– Организация инженерно-технической защиты информации.

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Коммерческая безопасность»

Составитель: Поликанин А.Н., ст. преподаватель

Направление подготовки	27.03.05 Инноватика
Профиль подготовки	Управление инновациями
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ДВ.04.02
Курс изучения	5
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество часов всего, из них	72
- лекционные	2
- практические	6
- лабораторные	-
- СРО	60
- подготовка к зачету	4

1. Цель освоения дисциплины:
формирование у обучающихся профессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль «Управление инновациями», определяющих готовность и способность будущих выпускников, освоивших программу бакалавриата, решать научные и прикладные задачи к эффективному использованию знаний, практических умений и навыков в области информационной безопасности, формированию системно-целостного видения вопросов безопасности компании и использованию комплексного подхода к их решению. Знание обучающихся сущности и значения информации в развитии со временного информационного общества, современных подходов к построению системы коммерческой безопасности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
- Способен использовать информационные технологии, инструментальные средства, передовой опыт в области техники и технологий при информационном обеспечении, разработке, исполнении и завершении проектов (ПК-2);

3. Краткое содержание дисциплины:

- Общие вопросы построения системы корпоративной безопасности.
- Виды безопасности
- Служба безопасности компании.
- Использование частных охранных агентств.
- Организация инженерно-технической защиты информации;

4. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 870;

– учебного плана по программе бакалавриата направления 27.03.05 Инноватика (профиль Управление инновациями) утвержденного ученым советом СГУГиТ 29.06.2021 г., протокол № 13