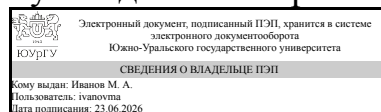


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления



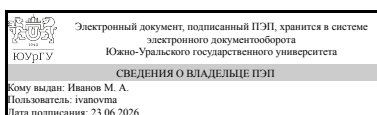
М. А. Иванов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.36 Проектная деятельность
для направления 15.03.01 Машиностроение
уровень Бакалавриат
форма обучения заочная
кафедра-разработчик Оборудование и технология сварочного производства

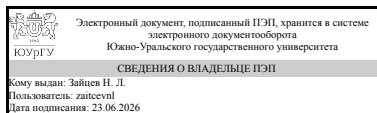
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.01 Машиностроение, утверждённым приказом Минобрнауки от 09.08.2021 № 727

Зав.кафедрой разработчика,
к.техн.н., доц.



М. А. Иванов

Разработчик программы,
к.техн.н., снс, доцент



Н. Л. Зайцев

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины: - овладеть навыками работы в команды, умением распределять рабочее время, выстраивать траекторию саморазвития, работать с нормативно-технической документацией

Краткое содержание дисциплины

Данная дисциплина знакомит студентов с совокупностью техник, которые помогают правильно распределять силы и время для большей эффективности в профессиональной работе.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Знает: Осознание важности непрерывного обучения и знание ресурсов, способствующих саморазвитию Умеет: Способность анализировать и определять важность задач, чтобы сосредотачиваться на наиболее значимых. Имеет практический опыт: Способность подстраиваться под изменяющиеся обстоятельства и корректировать свои планы и цели.
ОПК-5 Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом стандартов, норм и правил	Знает: Понимание различных видов нормативно-технической документации (технические условия, проектные документы и т.д.). Умеет: Способность искать, обрабатывать и систематизировать информацию из библиотек, баз данных, интернета, относящуюся к нормативно-технической документации. Имеет практический опыт: Навыки разработки проектной и технической документации в соответствии с установленными требованиями

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.Ф.01 Проектирование сварных соединений в изделии, 1.О.35 Основы проектной деятельности, 1.О.26 Технология и оборудование сварочного производства, 1.О.22 Материаловедение, Производственная практика (ориентированная, цифровая) (4 семестр)	Не предусмотрены

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
1.О.26 Технология и оборудование сварочного производства	Знает: Средства механизации и автоматизации сварочных и сопутствующих вспомогательных операций, Технологические особенности производства узлов и конструкций в машиностроении, классификации и маркировку материалов и оборудования, основы обеспечения технологических процессов Умеет: контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий, умением составлять заявки на оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования Имеет практический опыт: рассчитать и оценить свариваемость металла или сплава, прогнозировать возможность появления дефектов в сварном соединении
1.Ф.01 Проектирование сварных соединений в изделии	Знает: Типы сварных соединений (стыковые, угловые, нахлесточные и др.), их преимущества и недостатках, а также критерии выбора подходящего типа шва для конкретной задачи., Типы сварных соединений (стыковые, угловые, нахлесточные и др.), их преимущества и недостатках, а также критерии выбора подходящего типа шва для конкретной задачи. Умеет: Овладеть навыками работы с программным обеспечением для проектирования сварных соединений и автоматизации расчетов., Умение ориентироваться в стандартах и нормах, касающихся проектирования сварных соединений, и правильно применять их в практической деятельности Имеет практический опыт: Специализированным программным обеспечением для проектирования сварных соединений, Способность создавать и оформлять техническую документацию, соответствующую стандартам
1.О.22 Материаловедение	Знает: Основные группы и классы современных материалов, их свойств, области применения и принципы выбора Умеет: Анализировать фазовые превращения при нагревании и охлаждении сплавов; Проводить анализ сталей, чугунов, цветных металлов и сплавов Имеет практический опыт: Методами анализа технологических процессов, влияющих на качество получаемых изделий
1.О.35 Основы проектной деятельности	Знает: Знание методов и техник управления временем, Знание требований к оформлению и составлению документации. Умеет: Умение разрабатывать долгосрочные и краткосрочные планы по достижению целей, включая выделение

	необходимых ресурсов., Умение выявлять важные аспекты и требования, влияющие на проект Имеет практический опыт: Навык организовывать свой рабочий процесс так, чтобы максимально эффективно использовать время, Умение эффективно взаимодействовать с различными заинтересованными сторонами
Производственная практика (ориентированная, цифровая) (4 семестр)	Знает: принципы работы современных информационных технологий, современные информационные технологии в научно-исследовательской работе, методы моделирования физических, химических и технологических процессов, способы анализа научной информации и данных Умеет: использовать современные информационных технологии при проведении НИР, решать научно-исследовательские задачи, выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов, проводить первичный анализ полученных результатов, представлять результаты, делать выводы, составлять и оформлять отчеты Имеет практический опыт: работы с сайтами https://www1.fips.ru/ и https://scholar.google.ru/ , применения прикладных аппаратно-программных средств в научно-исследовательской работе, выбора и применения соответствующих методов моделирования физических, химических и технологических процессов, оформления документации в соответствии с требованиями гост; решения профессиональных задач в области металлургии и металлообработки с использованием информационных технологий и прикладных программных средств

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 з.е., 324 ч., 58 ч. контактной работы с применением дистанционных образовательных технологий

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах		
		Номер семестра		
		8	9	10
Общая трудоёмкость дисциплины	324	108	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	36	12	12	12
Лекции (Л)	0	0	0	0
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	36	12	12	12
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	266	89,75	89,75	86,5

Подготовка к зачету	176,25	89.75	0	86.5
подготовка к зачету	89,75	0	89.75	0
Консультации и промежуточная аттестация	22	6,25	6,25	9,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет	зачет	экзамен,КП

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Техника командообразования	8	0	8	0
2	Техника тайм-менеджмента	10	0	10	0
3	Техника траектория саморазвития	8	0	8	0
4	Техника самоопределения	10	0	10	0

5.1. Лекции

Не предусмотрены

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Формирование команды	2
2	1	Выполнение заданий совместно с командами	2
3	1	Выявление лидеров команды	2
17	1	Ролевой метод работы в команде	2
5	2	Распределение времени на выполнение задания	2
6	2	Методы расстановки приоритетов во время работы	2
13	2	Техника Поедание лягушки	2
15	2	Техника Канбан	2
16	2	Матрица Эйзенхауэра	2
7	3	Формирование персонального пути студента	2
8	3	Раскрытие потенциала студента	2
18	3	Методика «Колесо баланса»	2
21	3	Техника "доска визуализации"	2
9	4	Формирование профессионального самоопределения	2
10	4	Формирование личностного самоопределения	2
11	4	Оценка решений участников	2
12	4	Рефлексия	2
22	4	Итоговый отчет	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на	Семестр	Кол-во

	ресурс		часов
Подготовка к зачету	Белова, Е.О. Тайм-менеджмент: Учебное пособие [Электронный ресурс] — КГТУ, 2019. — 319 с. — https://e.lanbook.com/book/151188	8	89,75
подготовка к зачету	Белова, Е.О. Тайм-менеджмент: Учебное пособие [Электронный ресурс] — КГТУ, 2019. — 319 с. — https://e.lanbook.com/book/151188	9	89,75
Подготовка к зачету	Белова, Е.О. Тайм-менеджмент: Учебное пособие [Электронный ресурс] — КГТУ, 2019. — 319 с. — https://e.lanbook.com/book/151188	10	86,5

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	8	Текущий контроль	Тренинг на командообразование	1	0	Студенты выполнил полностью задание совместно с командой - 2 балла Студент частично выполнил задание совместно с командой - 1 балл Студенты не выполнил задание совместно с командой - 0 баллов	зачет
2	9	Текущий контроль	Профессиональная траектория развития	1	2	Студент сформировал личную траекторию развития - 2 балла Студент частично сформировал личную траекторию развития - 1 балл Студент не сформировал траекторию развития - 0 баллов	зачет
3	10	Промежуточная аттестация	применения современных информационных технологий	-	2	Студент применил современные информационные технологии во время выполнения задания - 2 балла Студент частично применил современные информационные технологии во время выполнения задания - 1 балл Студент не применил современные информационные технологии во время выполнения задания - 0 баллов	экзамен

4	10	Курсовая работа/проект	Дополнительное посещение мероприятий связанных с тайм-менеджментом	-	3	Студент посетил 3 мероприятия совместно с преподавателем читаемой дисциплины во время семестра - 3 балла Студент посетил 2 мероприятия совместно с преподавателем читаемой дисциплины во время семестра - 2 балла Студент посетил 1 мероприятие совместно с преподавателем читаемой дисциплины во время семестра - 1 балл Студент не посетил мероприятие совместно с преподавателем читаемой дисциплины во время семестра - 1 балл	кур- совые проекты
5	8	Проме- жуточная аттестация	Профессиональное самоопределение	-	2	Студент полностью определился с профессиональной траекторией - 2 балла Студент частично определился с профессиональной траекторией - 1 балл Студент не определился с профессиональной траекторией - 0 баллов	зачет

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	На зачете студент получает задание, которое необходимо выполнить совместно с командой На подготовку отводится два часа. Выполнение задания оценивается преподавателем	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения
экзамен	При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179)	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ				
		1	2	3	4	5
УК-6	Знает: Осознание важности непрерывного обучения и знание ресурсов, способствующих саморазвитию	++				
УК-6	Умеет: Способность анализировать и определять важность задач, чтобы сосредотачиваться на наиболее значимых.	++				
УК-6	Имеет практический опыт: Способность подстраиваться под изменяющиеся обстоятельства и корректировать свои планы и цели.	+				
ОПК-5	Знает: Понимание различных видов нормативно-технической документации (технические условия, проектные документы и т.д.).	+				+
ОПК-5	Умеет: Способность искать, обрабатывать и систематизировать информацию из библиотек, баз данных, интернета, относящуюся к нормативно-технической документации.	+			++	

ОПК-5	Имеет практический опыт: Навыки разработки проектной и технической документации в соответствии с установленными требованиями	+	+	+
-------	--	---	---	---

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Хмельницкий А. Д. Экономика и управление на грузовом автомобильном транспорте : учеб. пособие для вузов по специальности 080502 "Экономика и упр. на предприятии трансп." / А. Д. Хмельницкий. - 2-е изд., стер.. - М. : Академия, 2007. - 251, [1] с. : ил.

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

Не предусмотрены

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Методическое пособие

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Методическое пособие

Электронная учебно-методическая документация

Нет

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Не предусмотрено