

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 08.04.2024 17:09:23  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация программы производственной практики  
Организационно-управленческая практика**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки  
27.03.05 Инноватика  
Управление инновациями в промышленности  
Направленность (профиль)  
(машиностроение)**

**1. Цели прохождения практики**

формирование профессиональных организационно-управленческих компетенций в области машиностроительного производства, инновационной деятельности промышленных предприятий и развитие опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

**2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

До начала прохождения практики обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как: Проектная деятельность; Организация производства и менеджмент; Системы автоматизированного проектирования технологических процессов; Управление инженерными данными в машиностроении; Промышленные технологии и инновации; Основы технологии машиностроения; Инновационное управление технологическими системами в машиностроении; Теоретическая инноватика.

Прохождение практики необходимо для дальнейшего освоения таких дисциплин, как: Управление инновационной деятельностью; Технологическая оснастка и инструмент; Инфраструктура нововведений; Технология нововведений; Надежность в технологических системах; Проектирование цехов и участков.

**3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                            | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) <sup>1</sup>     | Код и наименование результата обучения по практике                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК-3.1. Осознает функции и роли членов команды, собственную роль в команде. | Знать: З1 психологию общения, методы развития личности и коллектива                                                                                                                 |
|                                                                                           |                                                                             | Уметь: У1 понимать свою роль в коллективе в решении поставленных задач, предвидеть результаты личных действий, гибко варьировать свое поведение в команде в зависимости от ситуации |
|                                                                                           |                                                                             | Владеть: В1 системой знаний о способах построения продуктивных форм взаимодействия с членами коллектива                                                                             |
|                                                                                           | УК-3.2. Устанавливает контакты в процессе социального взаимодействия.       | Знать: З2 приемы психической регуляции поведения в процессе обучения                                                                                                                |
|                                                                                           |                                                                             | Уметь: У2 работать индивидуально и с группой, выстраивать отношения, психологически взаимодействовать с коллективом                                                                 |
|                                                                                           |                                                                             | Владеть: В2 навыком эффективного взаимодействия со всеми участниками коллектива                                                                                                     |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98EC2E90078B97FC72BE94C3F  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

<sup>1</sup> В соответствии с ОПОП ВО.

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                         | УК-3.3. Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий.                                                          | Знать: 33 принципы научной организации труда в малых коллективах<br>Уметь: У3 решать профессиональные задачи, разрешать конфликтные ситуации<br>Владеть: В3 приемами организации труда в малых коллективах |
| УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК-4.1. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке                | Знать: 34 основные термины риторики, основные термины литературы, основные термины русского языка, основные термины одного из иностранных языков                                                           |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   | Уметь: У4 создавать тексты профессионального назначения, редактировать тексты профессионального назначения                                                                                                 |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   | Владеть: В4 навыками владения основными терминами риторики, литературы, русского языка для ведения устных и письменных переговоров                                                                         |
|                                                                                                                                                         | УК-4.2. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке | Знать: 35 основные термины одного из иностранных языков                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   | Уметь: У5 создавать тексты профессионального назначения, редактировать тексты профессионального назначения на иностранном языке                                                                            |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   | Владеть: В5 навыками владения основными терминами одного из иностранных языков для ведения устных и письменных переговоров                                                                                 |
|                                                                                                                                                         | УК-4.3. Использует современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации                            | Знать: 36 основные правила публичного выступления                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   | Уметь: У6 применять информационные ресурсы и правила коммуникации для решения профессиональных задач                                                                                                       |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   | Владеть: В6 навыками общения на одном из иностранных языков на базовом уровне, публичного выступления с докладами на русском языке                                                                         |
| УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни       | УК-6.1. Эффективно управляет собственным временем.                                                                                | Знать: 37 о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы                                                                           |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   | Уметь: У7 планировать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей                                                                                       |

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            | Владеть: В7 методами управления собственным временем                                                                                                                                        |
|                                                                                                   | УК-6.2. Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации.                                                                                      | Знать: 38 основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни                                                                                           |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            | Уметь: У8 реализовывать намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей                                                                                     |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            | Владеть: В8 навыком составления плана последовательных шагов для достижения поставленной цели профессионального роста                                                                       |
|                                                                                                   | УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.                                                                                                    | Знать: 39 основные способы приобретения и обновления профессиональных знаний, умений и навыков                                                                                              |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            | Уметь: У9 анализировать возможности для приобретения новых знаний и навыков                                                                                                                 |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            | Владеть: В9 технологиями приобретения, использования и обновления профессиональных знаний, умений и навыков                                                                                 |
| ПКС-1 Способен к организации деятельности производственных участков механосборочного производства | ПКС-1.1 проверяет обеспеченность производственных участков механосборочного производства заготовками, материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией             | Знать: 310 основы теории в области тактического управления процессами организации машиностроительного производства                                                                          |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            | Уметь: У10 формировать управленческие задачи в области тактического управления процессами организации машиностроительного производства                                                      |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            | Владеть: В10 навыками тактического управления процессами организации машиностроительного производства                                                                                       |
|                                                                                                   | ПКС-1.2 реализует выработку организационных решений по взаимодействию производственных участков механосборочного производства для предотвращения срыва выполнения производственных заданий | Знать: 311 основы организации серийного производства, технико-экономическую и нормативную документацию, которая обеспечивает производственные процессы технической подготовки производства  |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            | Уметь: У11 применять принципы целесообразной организации производственных процессов в пространстве и времени при технической подготовке производстве и выпуска новых изделий машиностроения |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            | Владеть: В11 навыками технических расчетов и графического представления результатов тактического и стратегического управления процессами производства при технической подготовке            |

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         | производства и реализации инновационных проектов на предприятиях машиностроительной отрасли                                                                                                                                   |
|                                                                                                           | <p>ПКС-1.3 оказывает помощь нижестоящим руководителям в управлении производственными участками механосборочного производства</p>                                                        | Знать: 312 основы разработки рационализаторских решений и предложений организационных изменений предприятий промышленности                                                                                                    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         | Уметь: У12 применять принципы внедрения управленческих инноваций и разработки соответствующей нормативной документации для эффективной деятельности в данном направлении развития предприятий промышленности (машиностроения) |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         | Владеть: В12 методами управления производством и принципами автоматизации рабочих мест при реорганизации и (или) внедрении инновационных процессов на предприятия машиностроительной отрасли                                  |
| <p>ПКС-2 Способен к планированию деятельности производственных участков механосборочного производства</p> | <p>ПКС-2.1 согласовывает со смежными подразделениями организации планы снабжения производственных участков материалами, инструментами, приспособлениями и технической документацией</p> | Знать: 313 характерные особенности наукоемкого производства, современные тенденции развития науки, техники и технологии                                                                                                       |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         | Уметь: У13 применять принципы тактического управления наукоемким производством                                                                                                                                                |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         | Владеть: В13 методами тактического планирования и управления наукоемким производством                                                                                                                                         |
|                                                                                                           | <p>ПКС-2.2 Оценивает возможность выполнения производственными участками механосборочного производства плановых заданий</p>                                                              | Знать: 314 технико-экономические показатели производства машиностроения и его основные направления развития                                                                                                                   |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         | Уметь: У14 производить технико-экономическое обоснование инновационных проектов, внедряемых в машиностроительное производство                                                                                                 |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         | Владеть: В14 навыками сетевого и линейного планирования внедрения инноваций в производство машиностроения                                                                                                                     |
|                                                                                                           | <p>ПКС-2.3 Реализует контроль распределения производственных заданий между производственными участками механосборочного производства</p>                                                | Знать: 315 основы теории тактического планирования инновационного машиностроительного производства                                                                                                                            |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         | Уметь: У15 применять методы выполнения типовых задач тактического планирования инновационного машиностроительного производства                                                                                                |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         | Владеть: В15 навыками реализации типовых задач тактического планирования                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     | инновационного машиностроительного производства                                                                              |
| ПКС-4 Способен разрабатывать технологические процессы изготовления машиностроительных изделий средней сложности серийного (массового) производства | ПКС-4.1 демонстрирует осведомленность о технических требованиях, предъявляемых к деталям машиностроения средней сложности и типовым технологическим процессам изготовления деталей машиностроения средней сложности | Знать: З16 виды технологических процессов                                                                                    |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     | Уметь: У16 реализовывать выбор типового технологического процесса                                                            |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     | Владеть: В16 техническими требованиями, предъявляемыми к деталям машиностроения средней сложности                            |
|                                                                                                                                                    | ПКС-4.2 Применяет современные компьютерные технологии и средства при решении задач разработки технологических процессов изготовления деталей машиностроения средней сложности                                       | Знать: З17 программы автоматизации проектирования технологических процессов                                                  |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     | Уметь: У17 использовать компьютерные технологии при разработки технологических процессов                                     |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     | Владеть: В17 системами автоматизированного проектирования технологических процессов                                          |
|                                                                                                                                                    | ПКС-4.3 использует навыки разработки маршрутов обработки отдельных поверхностей заготовок деталей машиностроения средней сложности                                                                                  | Знать: З18 маршруты обработки поверхностей заготовок машиностроения                                                          |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     | Уметь: У18 разрабатывать маршруты обработки отдельных поверхностей заготовок деталей машиностроения средней сложности        |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     | Владеть: В18 навыки разработки маршрутов обработки отдельных поверхностей заготовок деталей машиностроения средней сложности |

#### 4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели.

#### 5. Форма промежуточной аттестации.

очная форма обучения: 6 семестр.

## Лист согласования

Внутренний документ "Организационно-управленческая практика\_2023\_27.03.05\_УПМб"

Документ подготовил: Темпель Юлия Александровна

Документ подписал:

| Серийный номер ЭП | Должность                                                        | ФИО                    | ИО                              | Результат   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------|
|                   | Заведующий кафедрой,<br>имеющий ученую степень<br>кандидата наук | Некрасов Роман Юрьевич |                                 | Согласовано |
|                   | Ведущий специалист                                               |                        | Кубасова Светлана<br>Викторовна | Согласовано |