

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Методология и практика НИР»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 05.04.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Природопользование и охрана окружающей среды, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 05.04.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 07.08.2020 № 897.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Универсальные компетенции (УК): Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (**УК-6**).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Способен использовать философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени (**ОПК-1**);

Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности (**ОПК-3**);

Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской (**ОПК-6**).

Профессиональные компетенции (ПК): Способен выбирать научное направление и подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании, получать результаты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды сведений, накопленных в мировой науке и производственной деятельности и формулировать выводы и практические рекомендации на основе результатов исследований (**ПК-1**).

Индикаторы достижения компетенции:

- Определяет и реализует приоритеты собственной деятельности (**УК- 6.1**);
- Демонстрирует знание основных методов анализа достижений науки (**ОПК-1.2**);
- Осуществляет обоснованный выбор экологических методов исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности (**ОПК-3.2**);
- Формирует демонстрационный материал и представляет результаты своей исследовательской деятельности на научных конференциях, во время промежуточных и итоговых аттестаций (**ОПК-6.2**);
- Владеет навыками защиты и распространения результатов своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской (**ОПК-6.3**).
- Формулирует результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач (**ПК-1.3**)

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

УК-6.1

Знание проблем и основных направлений развития науки и своей будущей профессии.

Умение определить приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования.

Навык самостоятельной исследовательской работы, её планирования, организации, выбора методики исследования; поиска, сбора, систематизации научной информации, оформления и представления результатов исследования.

ОПК-1.2

Знание основных философских концепций и направлений, научных картин мира, методологии научного познания.

Умение анализировать внутреннюю логику развития научного знания, извлекать и анализировать информацию из различных источников

Владение навыком применения научной методологии и систематизации информации, необходимой для будущей профессии.

ОПК-3.2

Знание методологии научного исследования, применяемой для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности

Умение использовать научные методы для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности

Владение навыком оперирования научными методами для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности.

ОПК-6.2

Знание способов и приемов демонстрации результатов своей исследовательской деятельности, процедуры обоснования знания.

Умение грамотно формировать и представлять полученный результат на научных конференциях.

Владение навыком презентации полученных результатов своей исследовательской деятельности.

ОПК -6.3

Знание способов защиты и приемов аргументации результатов своей научно-исследовательской деятельности

Умение ясно излагать и убедительно аргументировать выводы своей научно-исследовательской деятельности

Владение навыком построения логически стройной речи, аргументации и защиты результатов своей научно-исследовательской деятельности.

ПК-1.3

Знание структуры и содержания научно-исследовательского процесса; принципов, порядка и особенностей выполнения научно-исследовательской работы в научном коллективе

Умение оценивать репрезентативность материала, сравнивать, анализировать полученные данные, обобщать результаты исследования, определять закономерности

Владение навыком выявлять, формулировать научную проблему; определять объект и предмет, цель и задачи исследования; порождать новые идеи, формулировать рабочие гипотезы; представлять результаты исследования к оценке; получать, интерпретировать и использовать значимую социально-экологическую информацию в контексте научных исследований.

Содержание программы дисциплины: Раздел 1 «Специфика научного знания», Раздел 2 «Возникновение науки и закономерности ее развития», Раздел 3 «Основные стадии развития науки», Раздел 4 «Методология научного исследования», Раздел 5. «Научно-исследовательский коллектив», Раздел 6 «Научно-исследовательская деятельность: особенности, структура и этапы», Раздел 7 «Основные виды научных работ», Раздел 8 «Этика научной деятельности».

Форма промежуточной аттестации: зачет

1. **Разработчик:** кандидат философских наук, доцент кафедры иностранных языков и социально-гуманитарных дисциплин Воронцова Татьяна Николаевна.